

Kolmar E · S · H Report

KESH(환경 · 안전 · 보건)



“Delivering happiness with healthy beauty”
건강한 아름다움으로 행복을 전달합니다.

안녕하십니까, 한국콜마 대표이사 최현규입니다.
한국콜마에 꾸준한 관심과 사랑을 보내주신 모든 분들께 감사의 말씀드립니다.

한국콜마는 1990년 설립 이후, ODM 사업모델을 화장품 업계 최초로 도입하여 오늘에 이르기까지 수많은 고객의 든든한 성공파트너로서 그 여정을 함께해 왔습니다.

우리 한국콜마는 여기에 안주하지 않고 글로벌 No.1 플랫폼 서비스 기업으로 도약하고 있습니다.
고객의 꿈을 실현시키는 맞춤형 플랫폼 서비스를 기반으로 화장품 업계를 선도할 것입니다.

업계 최고 수준의 R&D 기술력은 물론이고 친환경적인 재료와 용기 등을 개발하여 지속가능한 환경경영 체계를 갖추고 사회책임경영에 힘쓰는 등 진정성을 가지고 ESG 경영을 해 나갈 것입니다.

또한 K뷰티를 이끌어온 지난 경험을 토대로 삼아 중국을 넘어 북미, 동남아, 중동에서도 한국콜마를 통해 세계인에게 건강한 아름다움을 전달하는데 앞장서겠습니다.

아름다운 미래를 꿈꾸는 고객에게 건강한 비전을 제시하는 동반자로서 세계인에게 건강한 아름다움을 전달하는데 앞장서겠습니다.

감사합니다.

한국콜마 대표이사 최 현 규





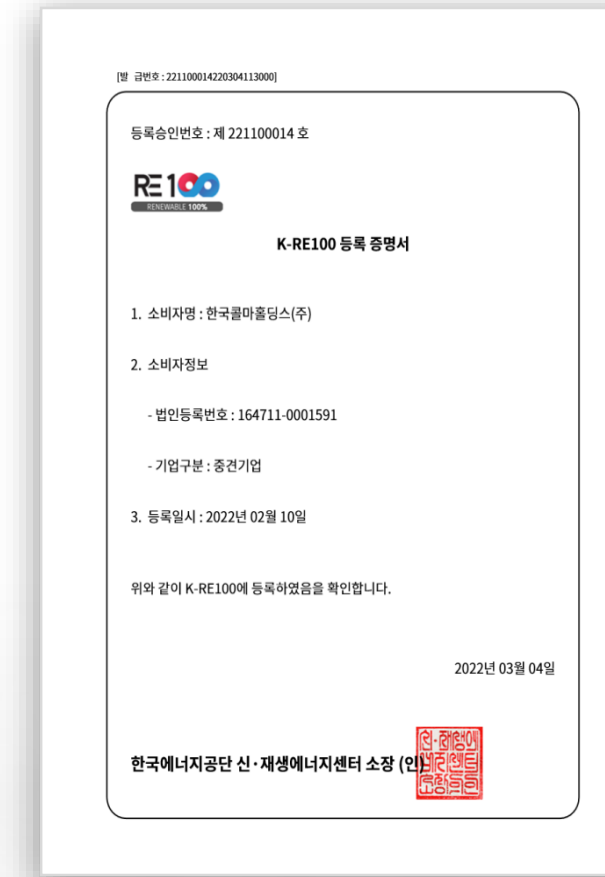
**KCGS ESG 환경 부분
B+ 획득(2021년)**



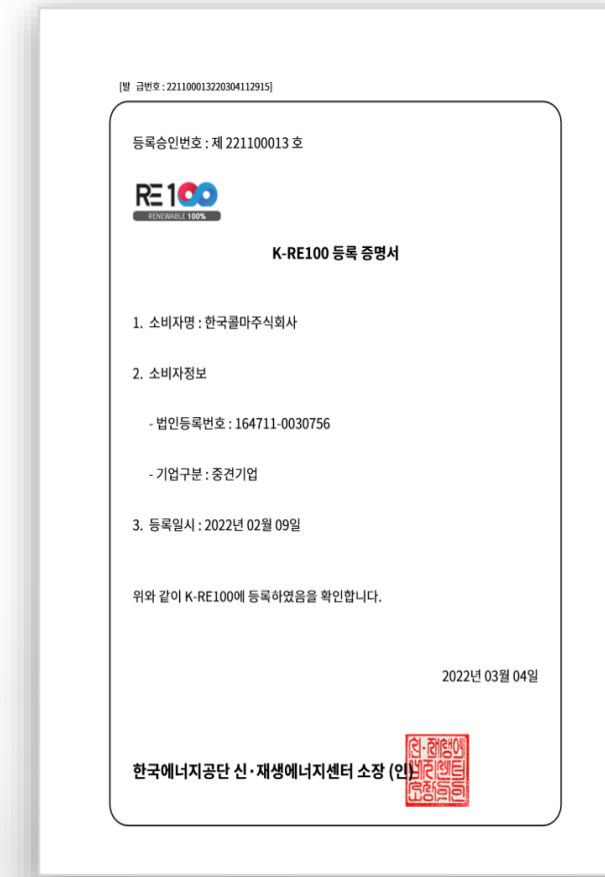
**ISO14001
환경경영시스템**



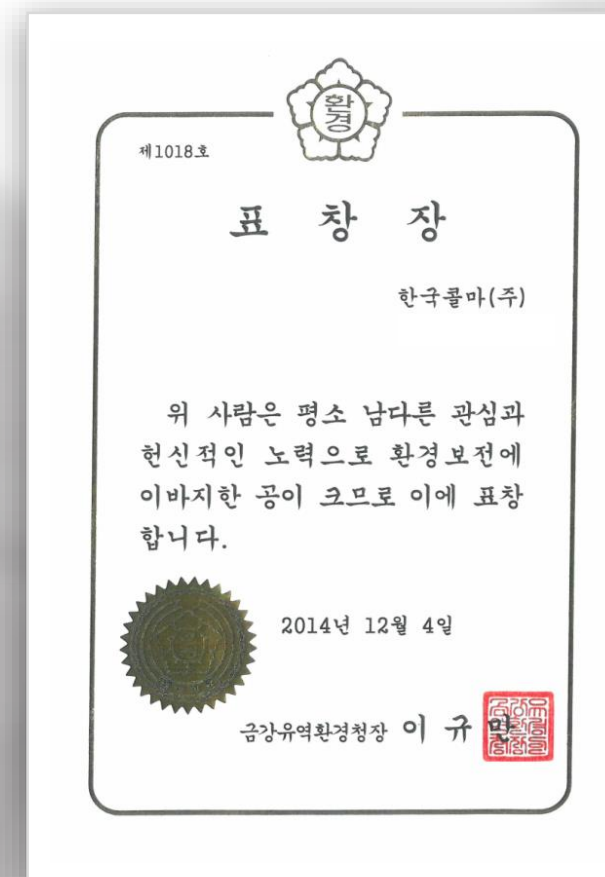
**ISO45001
안전보건경영시스템**



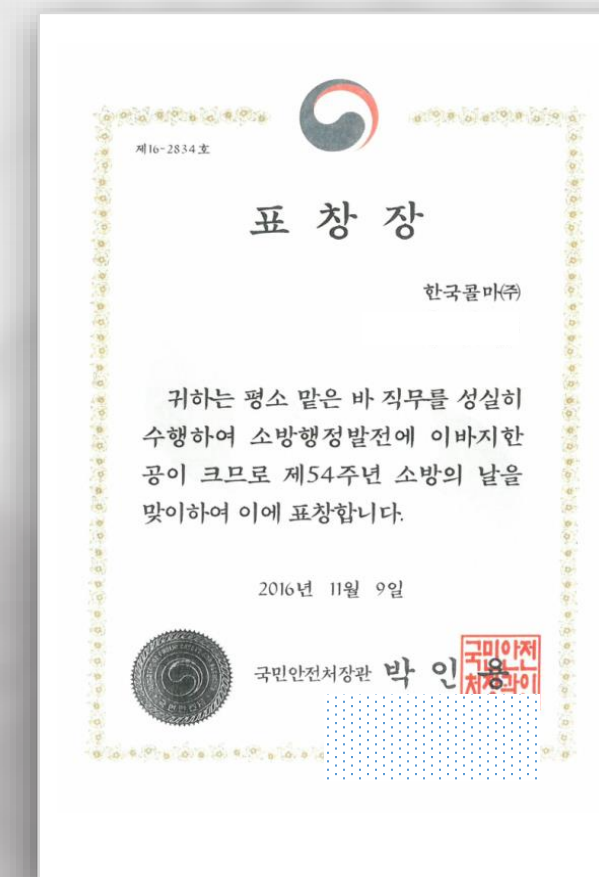
**세종공장
한국형 RE100**



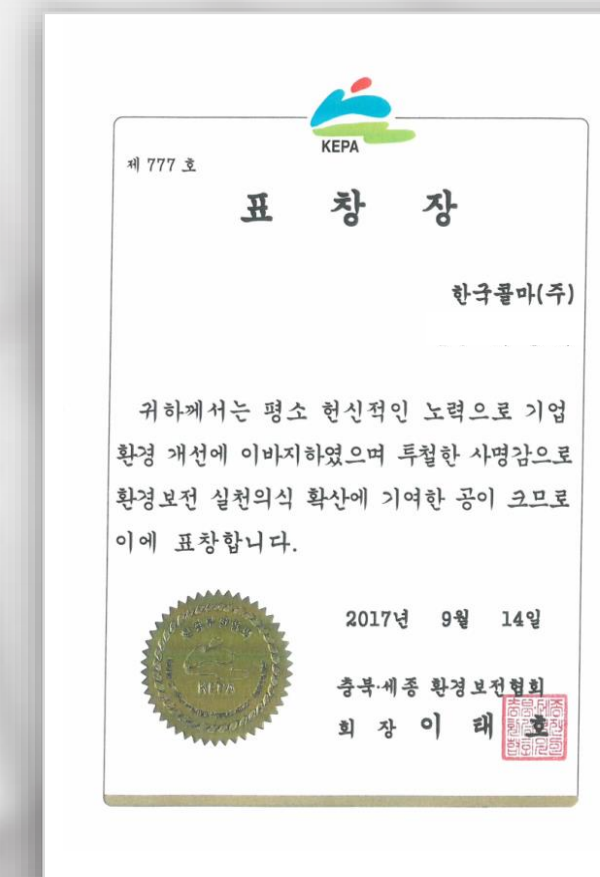
**종합기술원
한국형 RE100**



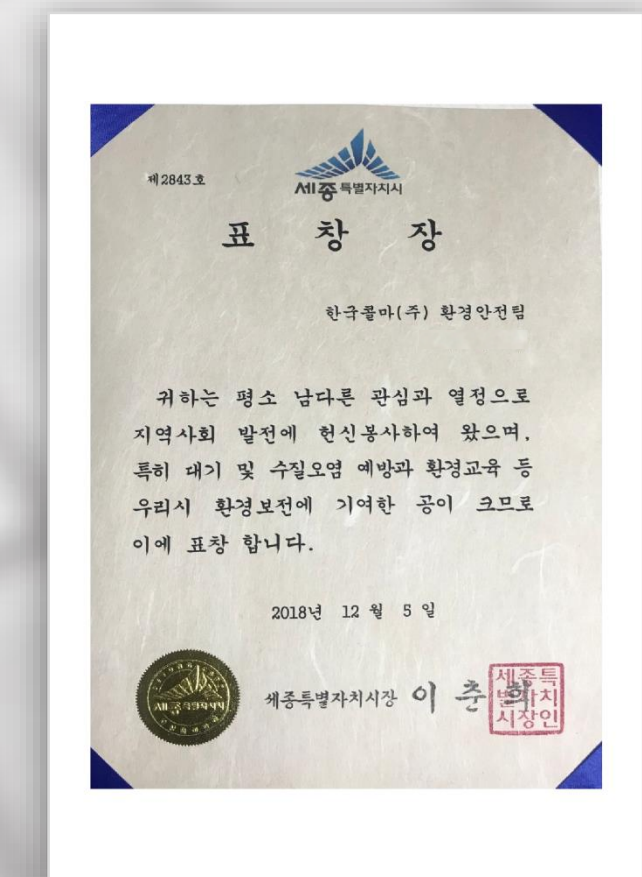
**금강유역환경청
2014**



**국민안전처(現 행정안전부) 표창
2016**



**충북·세종 환경보전협회 표창
2017**



**세종특별자치시청 표창
2018**

환경

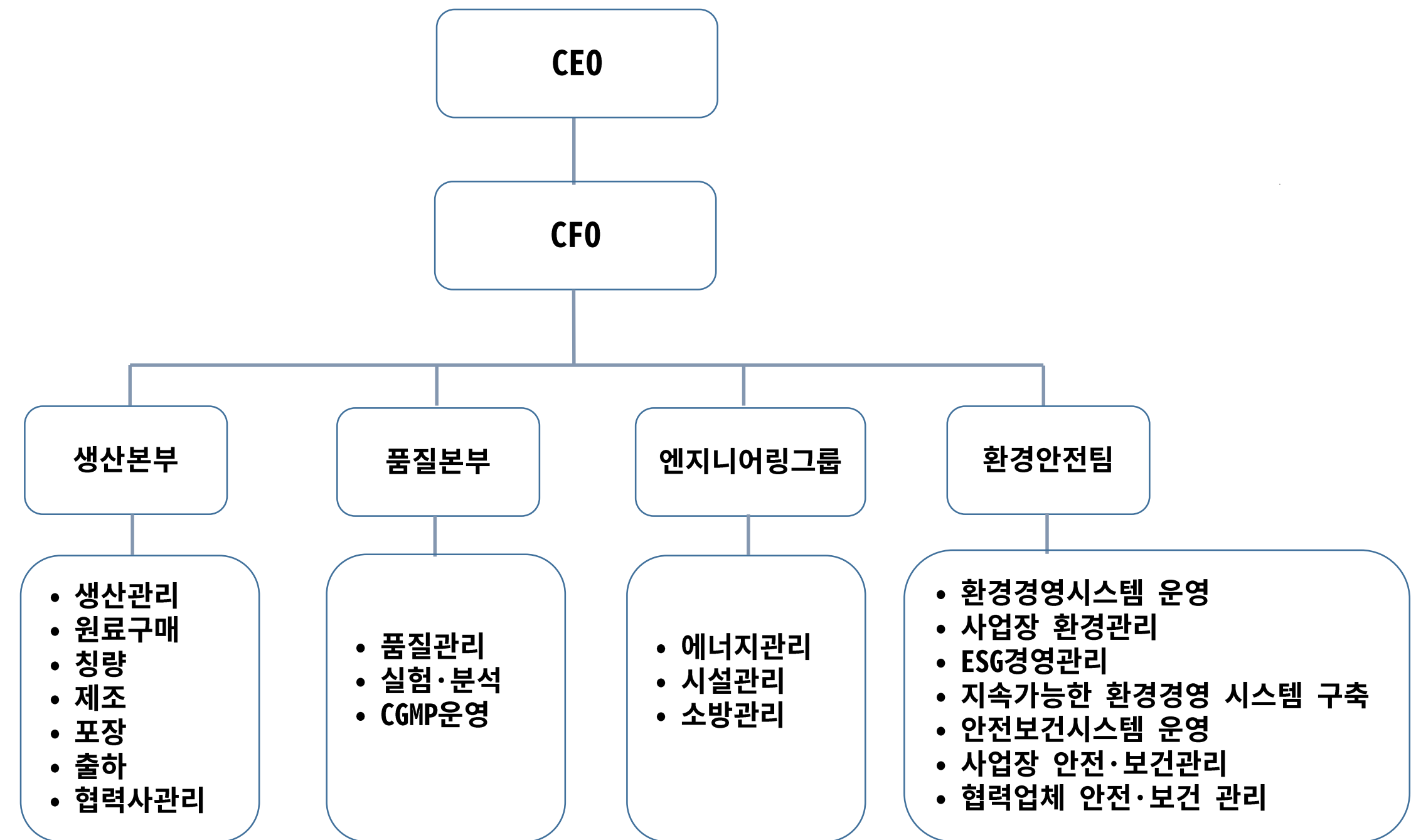
환경경영 방침

당사는 “World First Class”를 지향하는 화장품 및 의약외품 연구개발, 제조 전문 기업으로 환경경영을 추구하기 위하여 다음과 같이 방침을 제정하고, 이를 목표 설정의 근간으로 삼으며, 환경경영 시스템을 통하여 이행한다.

- ☑ 01. 우리의 활동, 제품 및 서비스가 미치는 환경영향 및 위험요인을 인식하고 환경오염 제거 및 예방을 통해 risk를 감소하고, 그 성과 개선 활동을 지속적으로 추진한다.
- ☑ 02. 당사 관련 국내외 환경 법규 및 국제협약, 해당 지방자치 단체의 조례, 규칙을 준수한다.
- ☑ 03. 폐기물 발생량 및 수질오염, 대기오염 물질 배출량 저감, 기후 변화에 대응하여 온실가스 감축을 중점관리 항목으로 삼고, 환경목표 설정의 근간으로 하여 지속적으로 개선한다.
- ☑ 04. 전 임직원이 환경방침의 이해를 위한 교육훈련, 내부감사를 통하여 성과를 평가한다.
- ☑ 05. 본 방침을 이해 관계자에게 공개하고 당사의 관계사 및 협력회사가 환경 친화적 기업경영을 추구하도록 권장하고 유도한다.

조직도

녹색경영 전담조직



환경

ESG 경영 선진화를 위한 체계 구축

세부추진목표

- 01. 녹색경영 문화 이미지 상승**
 - 환경오염물질(수질, 대기) 원단위 배출량 3% 저감
 - 폐기물 원단위 배출량 3% 저감
 - 에너지 사용량 및 온실가스 원단위 배출량 3% 저감
- 02. 지속 가능한 환경경영의 선진화 구축**
 - ISO 14001 시스템 운영 강화
 - 국내/외 이니셔티브 참여 및 이행(K-RE100, CDP)
 - 에너지 사용량 및 온실가스 배출량 3차 검증
- 03. 비상사태 대응 및 화학 사고 예방**
 - 비상사태 시나리오 및 교육
 - 비상사태 대응훈련 실시

안전 및 보건

안전사고 및 중대재해 발생 억제를 위한 안전관리 체계 구축

세부추진목표

- 01. 무사고 기업 이미지 제고**
 - 산업안전보건위원회·협의체 회의 실시
 - 연구소 정밀안전진단 및 우수 연구실 인증관리
 - 유해·위험기계 안전관리
 - 온·오프라인 근로자 안전보건교육 실시
- 02. 잠재위험요인 발굴 및 개선**
 - 사업장·공정별 안전점검 실시
 - 정기·수시 위험성평가 실시
 - 유해·위험작업 사전허가 제도 운영
 - 유해화학물질 관리
- 03. 임직원 건강증진 향상**
 - 임직원 건강검진 지원
 - 물리·화학적 유해요인 발굴을 및 모니터링
 - 직무스트레스, 뇌심혈관계질환, 근골격계질환 관리
 - 보호구 선정 및 지급

환경

시설 운영 및 투자 현황

1. 2021년 환경 시설 운영 및 주요 투자 내역

총 예산	집행 예산	집행률
600,000,000원	672,784,938원	112.1%

주요 투자 내역	비용	기대 효과
생산 부공정 개선 공사	3,600,000원	상수 사용량 절감 효과
수질오염물질 처리 방지시설 개선 공사	7,600,000원	폐수 처리 효율 향상
전력사용량 저감 시설 개선 공사	53,000,000원	전기사용량 저감 및 온실가스 배출량 감축
대기오염물질 방지시설 개선 공사	4,800,000원	대기오염물질 처리 효율 향상

2. 2022년 주요 투자 계획

주요 투자 내역	비용	기대 효과
수질오염물질 처리 방지시설 개선 공사	100,000,000원	폐수 처리 효율 향상
신·재생에너지 발전 설비 투자	300,000,000원	전기사용량 저감 및 온실가스 배출량 감축
전력사용량 저감 시설 개선 공사	55,000,000원	전기사용량 저감 및 온실가스 배출량 감축

안전 및 보건

시설 운영 및 투자 현황

1. 2021년 안전·보건관리 및 투자 내역

총 예산	집행 예산	집행률
136,200,000원	172,600,000원	126.7%

주요 투자 내역	비용	기대 효과
파우더 제조실 작업환경개선	21,000,000	근로자 건강증진 향상
기기분석 폐액필터 설치	6,892,000원	직업병 예방
작업환경측정	44,664,800원	작업장내 유해인자 사전 분석
안전·보건 개선	15,469,700	작업장 안전사고 예방

2. 2022년 주요 투자 계획

주요 투자 내역	비용	기대 효과
안전·보건 컨설팅	100,000,000원	사업장 안전문화 향상
안전보호구 개선	30,000,000원	근로자 건강증진 향상
위험요인 개선	30,000,000원	아차사고 제로화

환경

환경오염물질(수질, 대기) 및 폐기물

중·장기 목표

☑ 01. 수질오염물질 원단위 발생량

- 2021년(기준) : 0.36kg/제품-ton(기준년도)
- 2025년(중기) : 0.288kg/제품-ton(20% 저감)
- 2030년(장기) : 0.252kg/제품-ton(30% 저감)

☑ 02. 대기오염물질 원단위 발생량

- 2021년(기준) : 0.12kg/제품-ton(기준년도)
- 2025년(중기) : 0.096kg/제품-ton(20% 저감)
- 2030년(장기) : 0.084kg/제품-ton(30% 저감)

☑ 03. 폐기물 원단위 발생량

- 2021년(기준) : 0.10kg/제품-ton(기준년도)
- 2025년(중기) : 0.08kg/제품-ton(20% 저감)
- 2030년(장기) : 0.07kg/제품-ton(30% 저감)

수질, 대기 오염물질 발생량 및 폐기물 발생량 저감을 위하여 배출시설 및 방지시설 최적화 운영 및 원·부자재 폐기 최소화, 지속적 투자를 통하여 오염물질 발생량 저감을 위하여 지속적으로 노력할 것입니다.

환경

온실가스 및 에너지

중·장기 목표

☑ 01. 온실가스 원단위 배출량

- 2021년(기준) : 0.49tCO₂-eq/제품-ton(기준년도)
- 2025년(중기) : 0.39tCO₂-eq /제품-ton(20% 저감)
- 2030년(장기) : 0.34tCO₂-eq /제품-ton(30% 저감)

☑ 02. 에너지 원단위 사용량

- 2021년(기준) : 9.93GJ/제품-ton(기준년도)
- 2025년(중기) : 7.94GJ/제품-ton(20% 저감)
- 2030년(장기) : 6.95GJ/제품-ton(30% 저감)

에너지 사용량 저감 및 온실가스 배출량을 줄이기 위하여 전 사업장 LED등 교체, 친환경적 생산 공정 개선, 신재생 에너지 발전 설비 투자 등을 지속적으로 할 계획이며, K-RE100에 참여중인 만큼 목표 달성을 위한 지속적인 투자와 모니터링, 관리를 할 것입니다.

또한, 기후변화 위기에 대응하기 위하여 리스크 및 기회요인을 파악, 대응계획을 수립하여 체계적인 환경경영시스템을 구축하고, CDP(Carbon Disclosure Project) 등의 글로벌 이니셔티브에 적극적으로 동참할 것입니다.

환경(Environment)

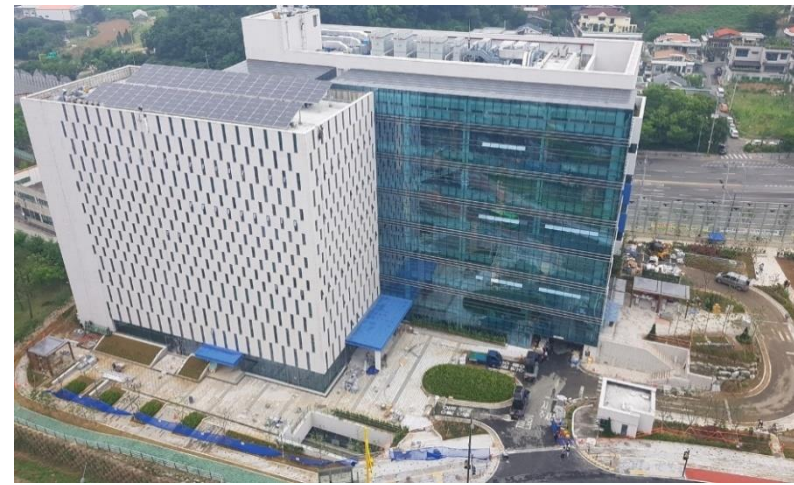


01

재생에너지 발전 시설 및 현황(세종공장 및 종합기술원)



세종공장 태양광 발전설비
2014년 10월~



종합기술원 태양광 발전설비
2019년 06월~



세종공장 태양광 발전설비
2022년 04월~

구분	재생에너지 발전 현황			
	2019년	2020년	2021년	
세종공장	발전량(kwh)	26,078	26,686	25,395
	비율(%)	0.45%	0.51%	0.44%
종합기술원	발전량(kwh)	26,363	154,942	143,749
	비율(%)	1.82%	4.35%	5.37%
전사 재생E 사용	비율(%)	0.48%	1.52%	1.45%

02

온실가스 배출량 저감 활동

☑ R/O 농축수 공정 개선 활동

- 한국콜마 세종공장의 경우 R/O 농축수 공정 개선을 통한 R/O 농축수 100% 재활용 실시
- 세종공장 연 상수 사용량의 약 2.3% 해당(절감)

R/O 농축수

상수(수돗물)를 화장품 제조용수에 적합한 물이 되도록 하는 정수시설 설비가동 중에 나오는 물을 의미. 일반적 상수보다 깨끗하다고 볼 수 있으며, 정제수 생산 공정상 버려지는 물

☑ LED 등 교체 사업(세종공장 기준)

- LED 등 교체율 52.1%
- 전기 사용량 절감 예상량 약 207,684 kwh

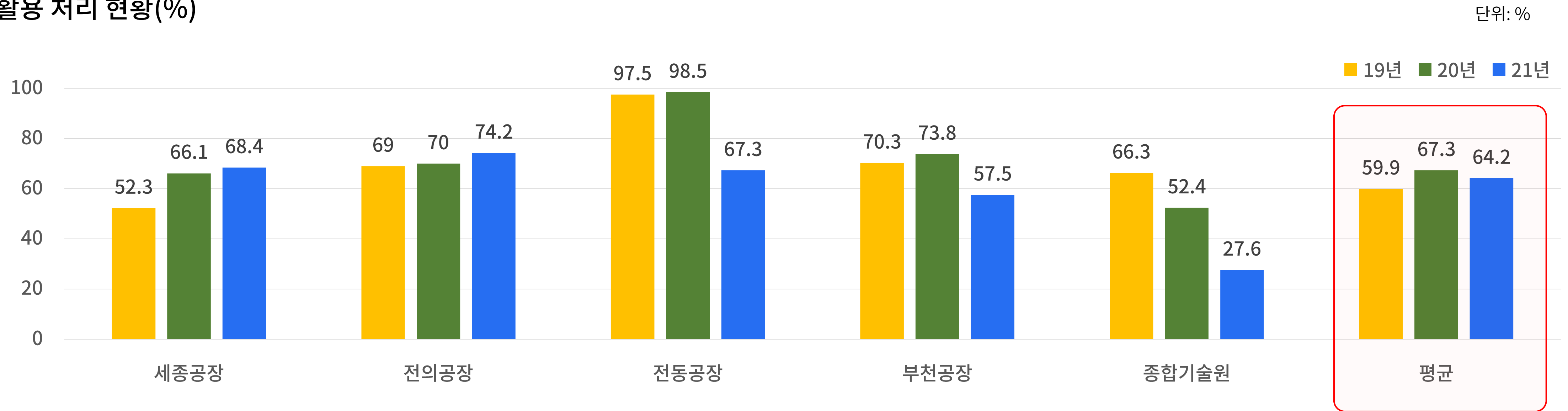
☑ 신.재생에너지 설비 투자 및 가동

- 한국콜마 세종공장 신·재생에너지 발전 설비 추가 투자(태양광 발전 설비 증설) 및 가동

03

폐기물 배출량 저감 활동 및 재활용 처리 현황

▶ 재활용 처리 현황(%)



☑ 한국콜마는 환경오염예방 및 자원순환 사회의 적극적 참여를 위해 소각·매립 처리 최소화 및 재활용 처리를 최대화 하고자 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

* 대표 사례 : (기존) 사용불가 화장품 벌크류를 기존에는 전량 소각하여 처리함 → (변경) 시멘트 회사의 시멘트 제조 공정상의 부원료로 재활용 처리함

☑ 또한, 폐수처리오니를 기존 매립 처리에서 재활용 처리로 처리방법을 변경 운영하여, 환경오염예방과 자원순환형 사회를 구축하기 위하여 노력하고 있습니다.

04

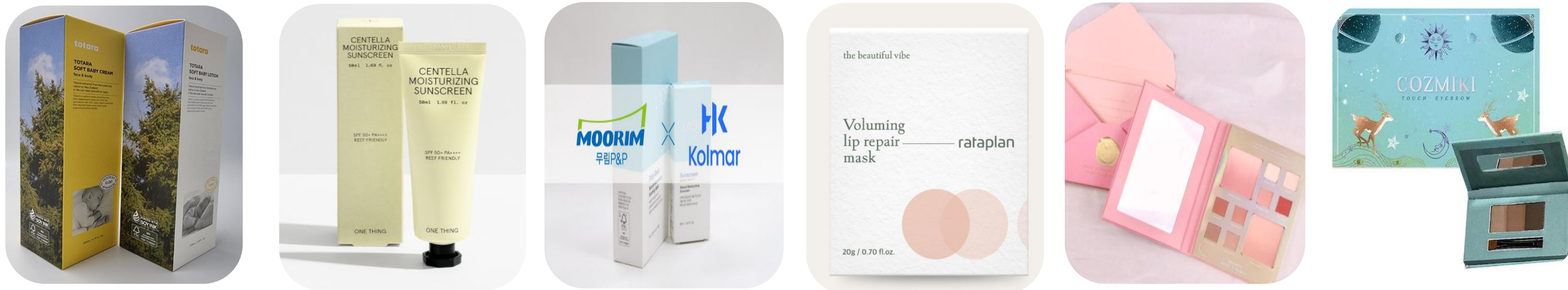
친환경 원·부자재 개발 활동

▶ 용기 구조 단순화를 통한 플라스틱 사용량 감소



- 종이튜브 사용(슬리브 기준)
- FSC 인증 재지, 콩기름 잉크 사용
- 플라스틱 사용량 80% 감소

▶ 종이 팔레트를 사용하여 플라스틱 사용량 감소

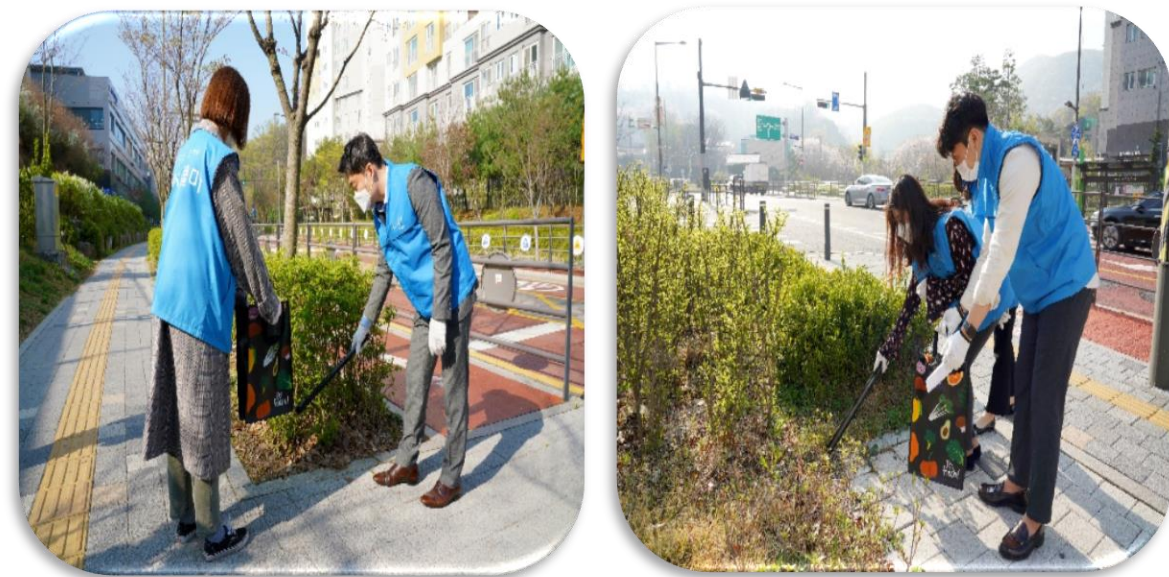


- FSC 인증 재지
- 콩기름 사용

05

친환경 사회공헌 활동 이행 및 활동내역

➤ 2021년 4월 7일 환경미화



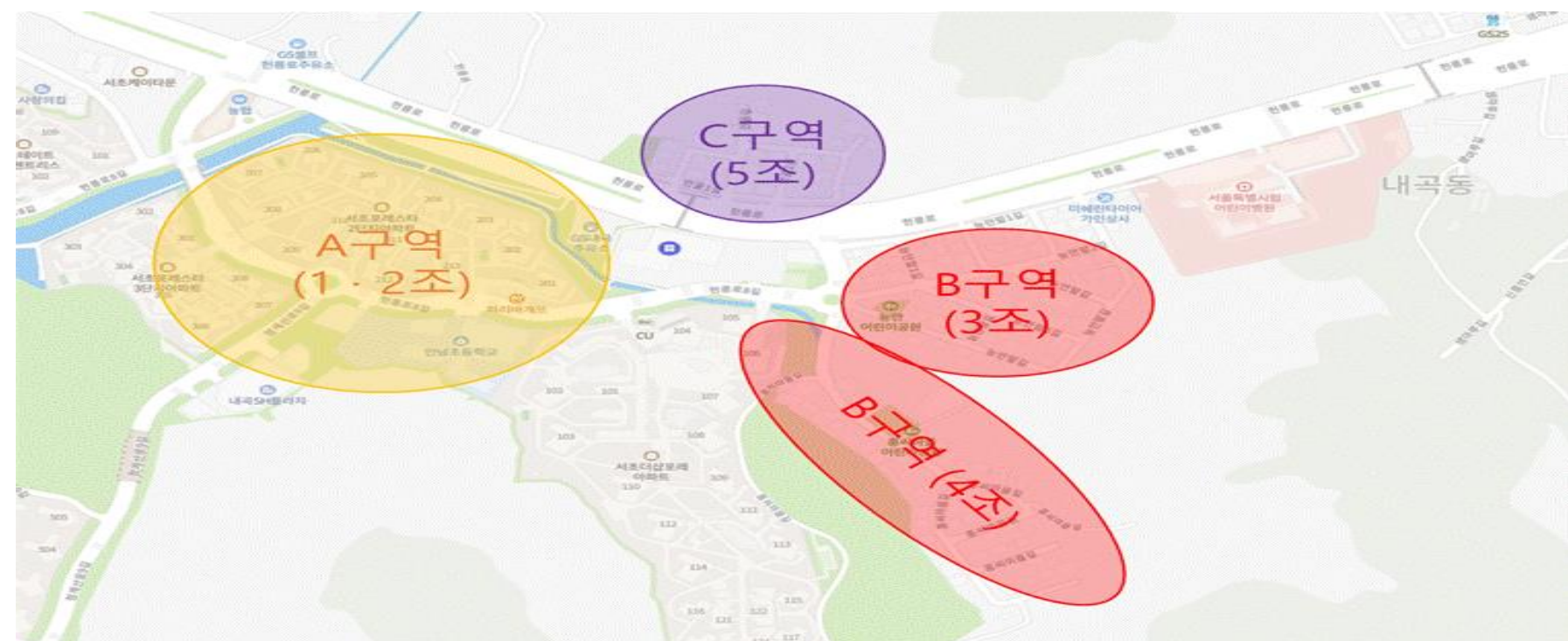
➤ 2021년 5월 6일 환경미화



➤ 2021년 11월 17일 환경미화



➤ 활동구역 (서초구 : 서초포레스타 2, 3단지 주변, 안골1~4길, 능안말1~3길, 홍씨마을길 일대)



코로나19 확산의 엄중한 상황속에 긴급 중단되었던 ‘사옥 일대 환경미화 활동’을 2021년 3월 재개해 기업 시민의 자세로 지속해 온 한국콜마만의 지역사회 상생 노력을 계승 발전. 또한, 세종사업장 내 지역사회 상생을 위한 전의면 일대의 환경정화 활동을 22년부터 시행

06

환경법규 중대위반 내역

 환경청 및 지자체 지도 및 단속 점검

구분	2019년	2020년	2021년
위반사례	0건	0건	0건

 지자체 지도 및 단속 점검 결과

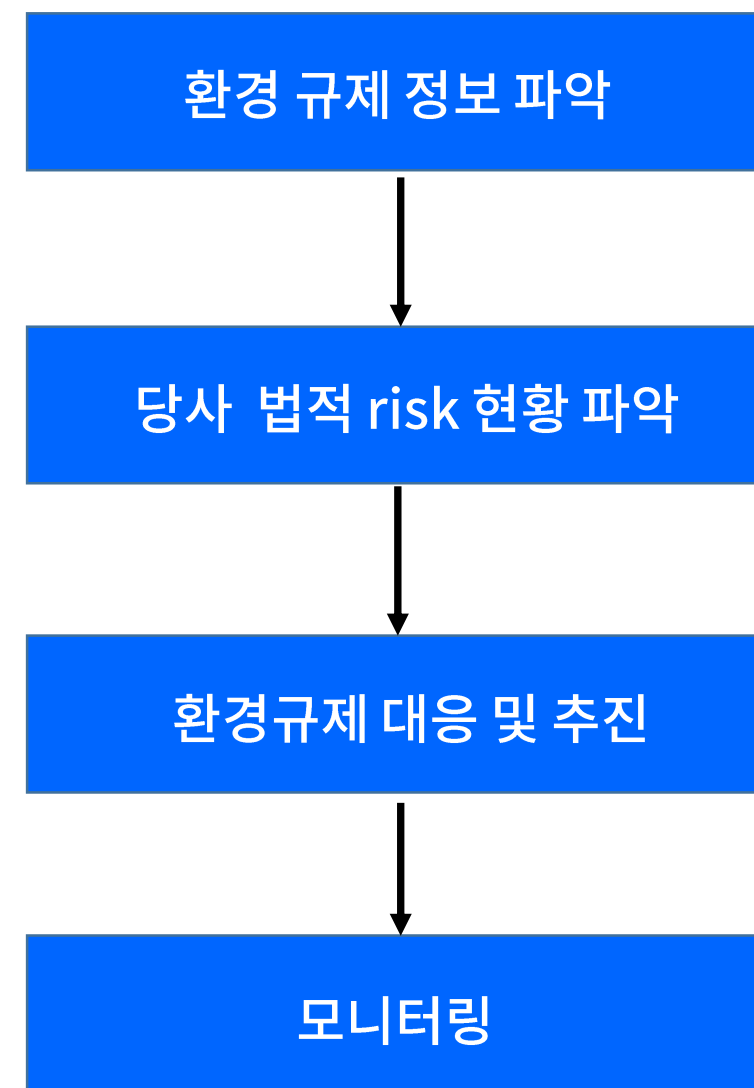
1. 환경 법규 위반 내역 없음
2. 환경 사고 사례 없음

07

환경경영 법/규제 파악 및 대응전략

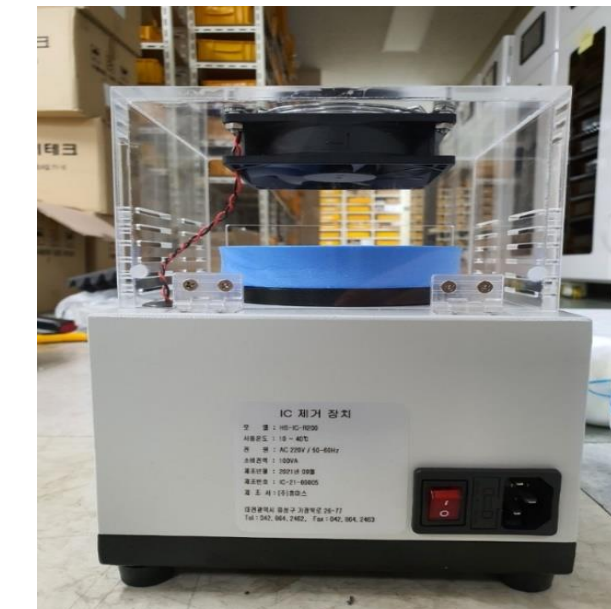
➤ 대응전략

한국콜마는 강화되는 환경 관련 법/규제를 신속히 파악하여 사업운영으로 발생하는 환경영향을 최소화하기 위해 환경관리 기준을 수립하고, 규제에 대응하기 위한 환경관리시스템을 운영하고 있습니다.



➤ 추진내역

수질오염물질 기준 항목 COD → TOC로 변경됨에 따라 효율적인 수질오염물질 모니터링을 위한 TOC측정기를 도입하여, 폐수처리장에서 발생하는 수질오염 물질을 모니터링하고 있습니다.
기존 COD 분석기를 TOC 측정이 가능하도록 검량선을 추가하고, 무기탄소제거기를 구입하여, 폐수처리 공정에서 발생하는 TOC를 관리하고 있습니다.



또한, 사업장 내 배출시설 가동 시 방지시설의 정상 가동 여부를 모니터링 하기 위한 소규모 대기사업장 사물인터넷(IoT) 부착 시행과 관련하여, 부착 시기 법적 사항 이전에 선제적으로 대응하고자 각 사업장 부착 대상 배출시설, 방지시설에 대한 현황파악을 완료하고 업무를 진행하고자 합니다.



친환경 화장품 포장재 소재 개발을 위한
업무 협약 체결식
2021.04.29.(목) 장소: 한국콜마 종합기술원

• 친환경 화장품 용기소재 개발 MOU




친환경 화장품 포장재 개발을 위한
업무 협약 체결식
2021.05.31(일) 장소: 동원시스템즈

• 친환경 화장품 포장재 개발 MOU




친환경 화장품 포장재 및 소재 개발을 위한
업무 협약 체결식
2021.07.06.(화) 장소: 한국콜마 종합기술원

• 친환경 화장품 용기소재 개발 MOU




HK Kolmar NICE평가정보 주식회사
협력사 ESG 경영 역량강화를 위한 업무협약식
일시 2021. 11. 17.(수) 장소: 종합기술원

• ODM 기업 최초 협력사 ESG 경영 지원
• ESG 지표 개발 업무 협약 MOU



한국콜마, 미세플라스틱 대체 친환경 제품 개발 박차

루츠랩과 MOU... '배 석세포' 화장품·치약·건기식에 활용

2021.08.19

한국콜마가 미세플라스틱 대체 친환경 소재를 활용한 제품 개발에 앞장선다. 이에 따라 한국콜마는 친환경 소재 전문기업인 루츠랩과 업무협약을 체결하고 '배석세포'를 활용해 화장품, 치약, 건강기능식품을 개발한다고 19일 밝혔다.

ESG 경영의 일환으로 친환경 소재·제품 개발에 힘쓰고 있는 한국콜마는 미세 플라스틱을 대체할 수 있어 천연자원으로 분류되는 배 석세포에 주목했다.

배 석세포는 배의 껍질과 과심에서 추출하는 식물 원료로, 배를 먹을 때 입안에서 까끌까끌하게 느껴지는 물질이다. 표면에 이물질을 제거하는 효과가 있어 각질 제거와 모공 축소 효과가 뛰어나 다른 미세 플라스틱 대체재들과 비교했을 때 효능 측면에서도 우월하다는 평가를 받고 있다.

배즙을 짜고 남은 폐기물에서 쉽게 추출할 수 있어 폐기물을 최소화하고 재료 확보가 쉬운 것도 장점이 다.

기존에는 배 석세포의 대량 생산을 통한 상용화가 어려웠으나, 루츠랩에서 대량 수집·가공한 배 석세포의 순도를 높이고 제품별 필요한 입자 크기로 미립 분쇄하는 등의 시스템을 구축하는 데 성공했다.

한국콜마는 루츠랩의 기술을 독점 공급받아 화장품, 치약, 건강기능식품 분야의 제품 개발에 적극 나선다. 현재 한국콜마는 원료를 적용한 샘플 제형 설계와 피부 세정력 테스트를 완료했고, 올해 안에 제품화를 목표로 하고 있다.

한국콜마 종합기술원 강학희 원장은 “배 석세포를 활용한 신규 고부가가치 제품 개발로 부산물의 업사이클링 기술에 대한 시장 경쟁력을 확보할 수 있을 것”이라며 “향후에도 스타트업이나 중소기업과 공동 연구를 확대해 뷰티·헬스 산업의 균형성장에 기여하겠다”라고 밝혔다.

루츠랩 김명원 대표는 “최근 친환경과 지속가능성에 대한 고객사와 소비자 니즈가 급부상하고 있어 이러한 요구에 부합하는 계기가 될 수 있을 것이며, 이번 한국콜마와의 협업을 통해 배 석세포를 산업 소재로 상용화하는 데 힘쓰겠다”고 말했다.

한편 한국콜마는 지난 2019년에도 농촌진흥청 배연구소, 전남대, 나주시농업기술센터와 나주배 활용 고부가가치 제품 개발을 위한 업무협력 협약(MOU)을 체결한 바 있다.

주요 교육 내용

- ☑ 폐수 배출 프로세스 및 사고 사례
- ☑ 에너지 사용 및 온실가스 배출
- ☑ 폐기물 배출 유의사항 및 폐기 절차
- ☑ 비상사태 시나리오별
- ☑ 화학물질 및 위험물 누출
- ☑ ESG 경영 관련사항

교육 참석 인원

968명(사업장 및 기술원 근무 전 임직원)

교육 시기

2021.05.14(단위 사업장)
 2021.11.11(단위 사업장)
 2021.11.29~12.10(전사)

교육 방식

온·오프라인 병행 및 대면, 비대면 혼합 실시



01 상수 사용량 및 원단위

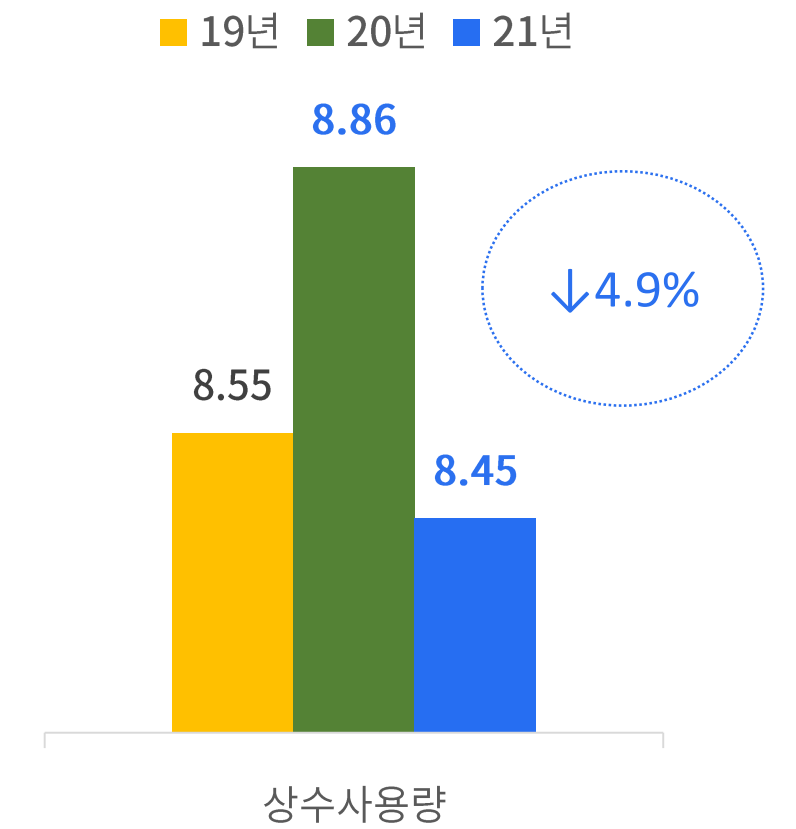
☑ 사용량(m³)

구분	취수원	2019년	2020년	2021년
세종공장	표층수 (상수)	88,639	87,142	86,922
전의공장		9,093	7,350	8,798
전동공장		3,352	2,980	3,297
부천공장		11,854	6,737	9,363
종합기술원		8,509	20,773	20,068
합계		121,447	124,982	128,448

☑ 원단위(톤/제품-톤)

구분	2019년	2020년	2021년	감축목표
합계	8.55	8.86	8.45	전년대비 3% 감축

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↑ 3.6%	X	X
2020년-2021년	↓ 4.9%	O	O



02 폐수 배출량 및 원단위

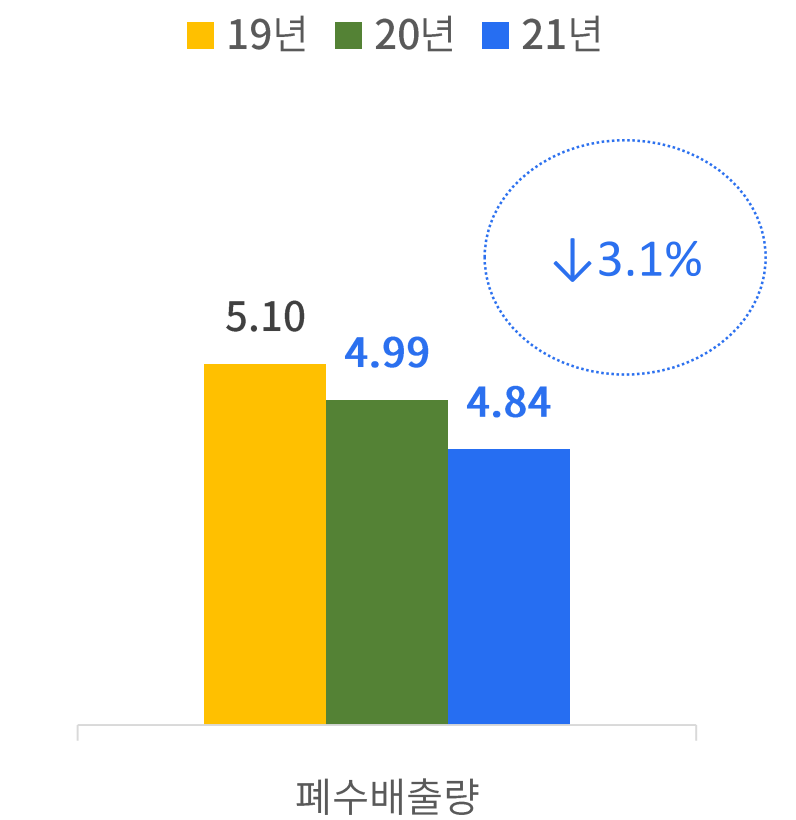
☑ 배출량(m³)

구분	2019년	2020년	2021년
세종공장	61,666	58,383	60,384
전의공장	6,982	5,478	6,627
부천공장	2,448	1,478	2,394
종합기술원	1,332	5,131	4,162
합계	72,428	70,470	73,567

☑ 원단위(톤/제품-톤)

구분	2019년	2020년	2021년	감축목표
합계	5.10	4.99	4.84	전년대비 3% 감축

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↓ 2.2%	O	X
2020년-2021년	↓ 3.1%	O	O



• 폐수 이동 경로 : 각 사업장 폐수처리장(1차 처리) → 폐(하)수종말처리장(2차 처리) → 하천 방류

03 대기오염물질 발생량

☑ NO_x

구분	단위	19년	20년	21년
세종공장	kg	990.52	592.12	715.82
전의공장		194.41	260.99	421.86
전동공장		-	-	289.79
부천공장		236.02	376.07	95.51
종합기술원		57.58	112.79	49.91
합계		1478.53	1341.97	1572.89

• 법적허용기준 대비 사내관리기준(농도) 50% 이내

☑ 먼지

구분	단위	19년	20년	21년
세종공장	kg	47.47	63.9	65.43
전의공장		0.03	0.02	25.85
전동공장		122.32	125.23	74.82
부천공장		99.28	383.92	76.26
종합기술원		0	0	0.83
합계		269.10	573.07	243.19

• 법적허용기준 대비 사내관리기준(농도) 20% 이내

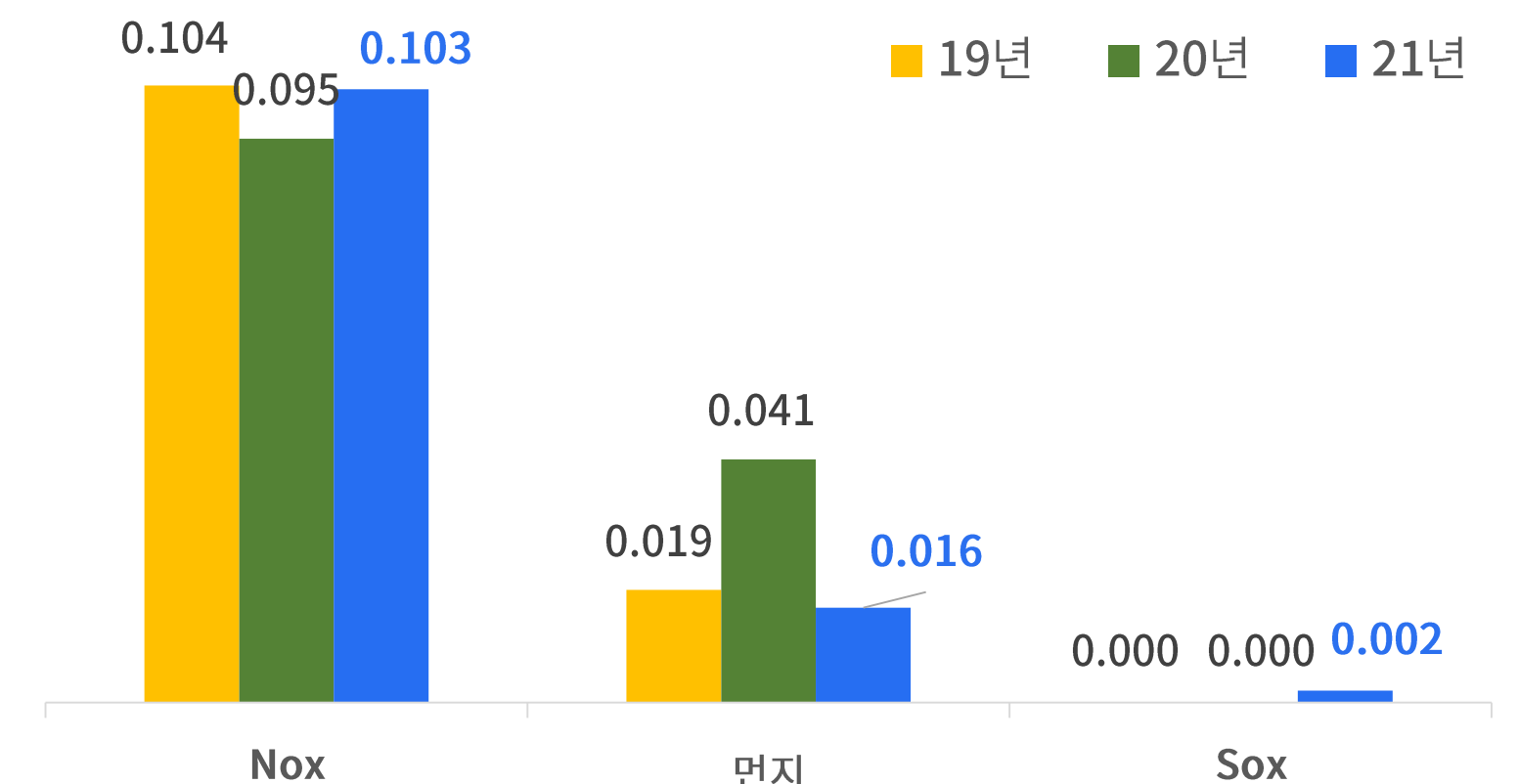
☑ SO_x

구분	단위	19년	20년	21년
세종공장	kg	0	0	0
전의공장		0	0	19.7
전동공장		0	0	6.47
부천공장		0	0	0
종합기술원		0	0	0
합계		0	0	26.17

• 법적허용기준 대비 사내관리기준(농도) 10% 이내

☑ 대기오염물질 원단위(kg/제품-톤)

종류	2019년	2020년	2021년	구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
NO _x	0.104	0.095	0.103	2019년-2020년	↓ 8.6%	O	O
				2020년-2021년	↓ 8.4%	X	X
먼지	0.019	0.041	0.016	2019년-2020년	↑ 116%	X	X
				2020년-2021년	↓ 61%	O	O
SO _x	0	0	0.002	2019년-2020년	-	-	-
				2020년-2021년	-	X	X



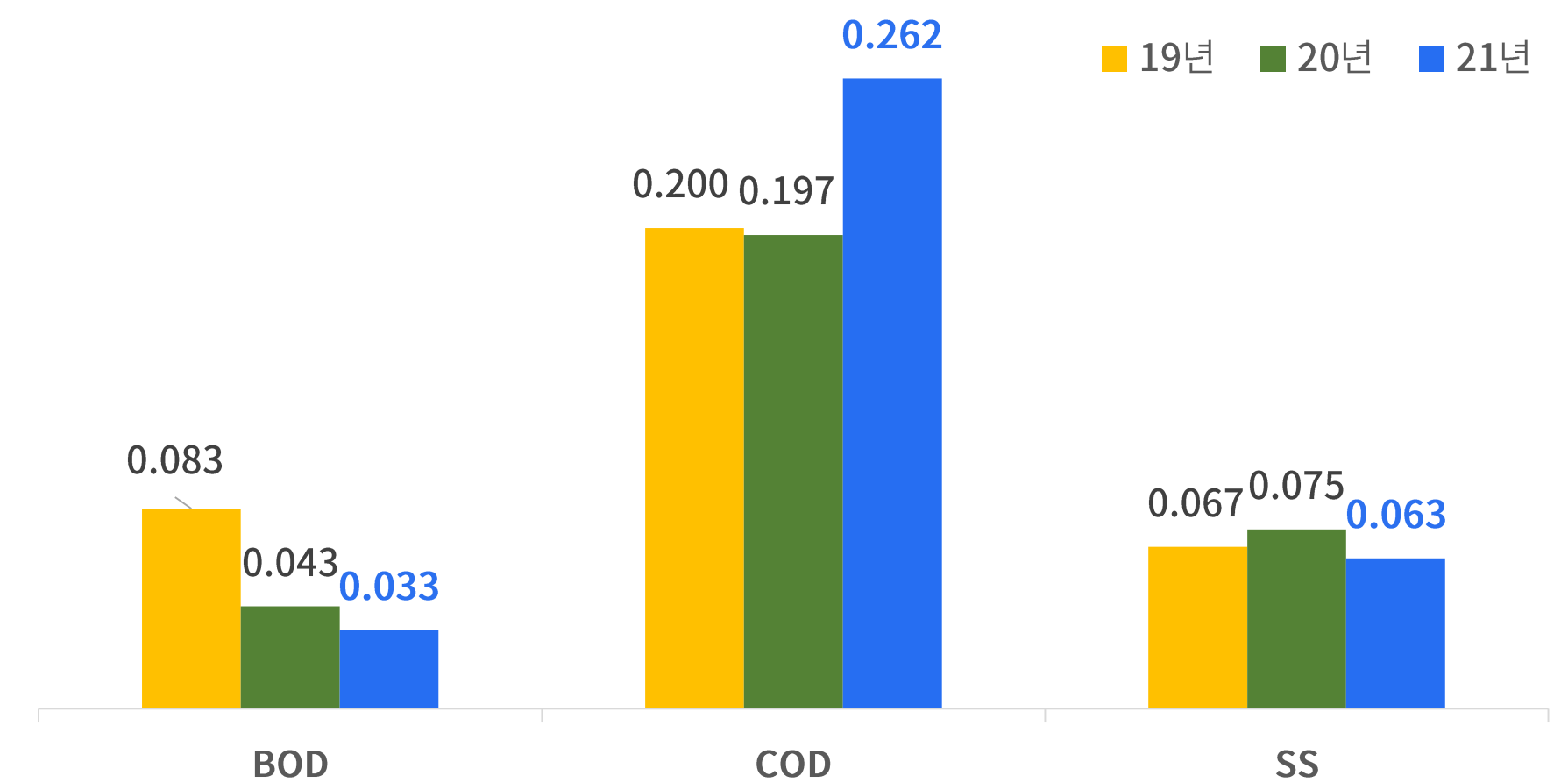
04 수질오염물질 농도

구분	단위	BOD			COD			SS			T-N			T-P		
		19년	20년	21년	19년	20년	21년	19년	20년	21년	19년	20년	21년	19년	20년	21년
세종공장	kg	850.99	426.19	428.73	2383.39	2422.89	3592.85	598.16	715.19	591.76	120.34	143.33	70.35	6.29	2.31	0.42
전의공장		91.81	26.29	36.78	267.06	194.47	283.30	252.40	212.55	194.17	89.30	92.18	97.48	1.12	2.02	0.53
부천공장		224.73	61.71	26.57	174.18	45.89	72.66	94.86	7.83	121.50	4.81	2.32	1.15	0.15	0.16	0.14
종합기술원		17.18	88.25	5.62	19.58	120.84	43.28	13.32	118.01	46.61	6.50	125.40	57.23	0.56	2.57	0.49
합계		1184.71	602.44	497.70	2844.21	2784.09	3992.09	958.74	1053.58	954.04	220.95	363.23	226.21	8.12	7.06	1.58

• 전 항목 법적허용기준 대비 사내관리기준(농도) 20% 이내

수질오염물질 원단위(kg/제품-톤)

종류	2019년	2020년	2021년	구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
BOD	0.083	0.043	0.033	2019년-2020년	↓ 48%	O	O
				2020년-2021년	↓ 23%	O	O
COD	0.2	0.197	0.262	2019년-2020년	↓ 1.5%	O	X
				2020년-2021년	↑ 33%	X	X
SS	0.067	0.075	0.063	2019년-2020년	↑ 12%	O	O
				2020년-2021년	↓ 16%	O	O



05 전체 환경오염물질 원단위(수질, 대기)

☑ 대기오염물질 원단위(kg/제품-톤)

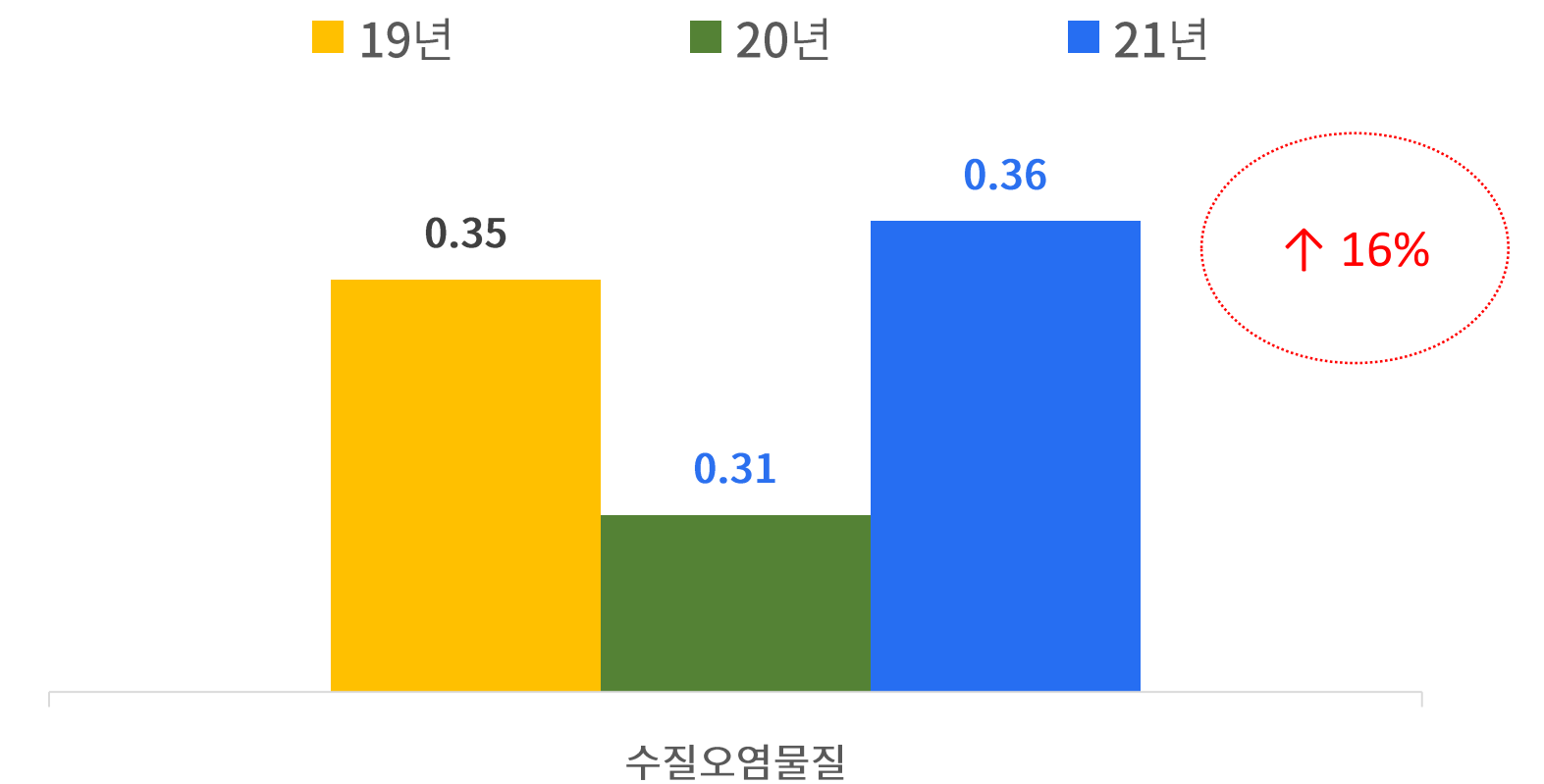
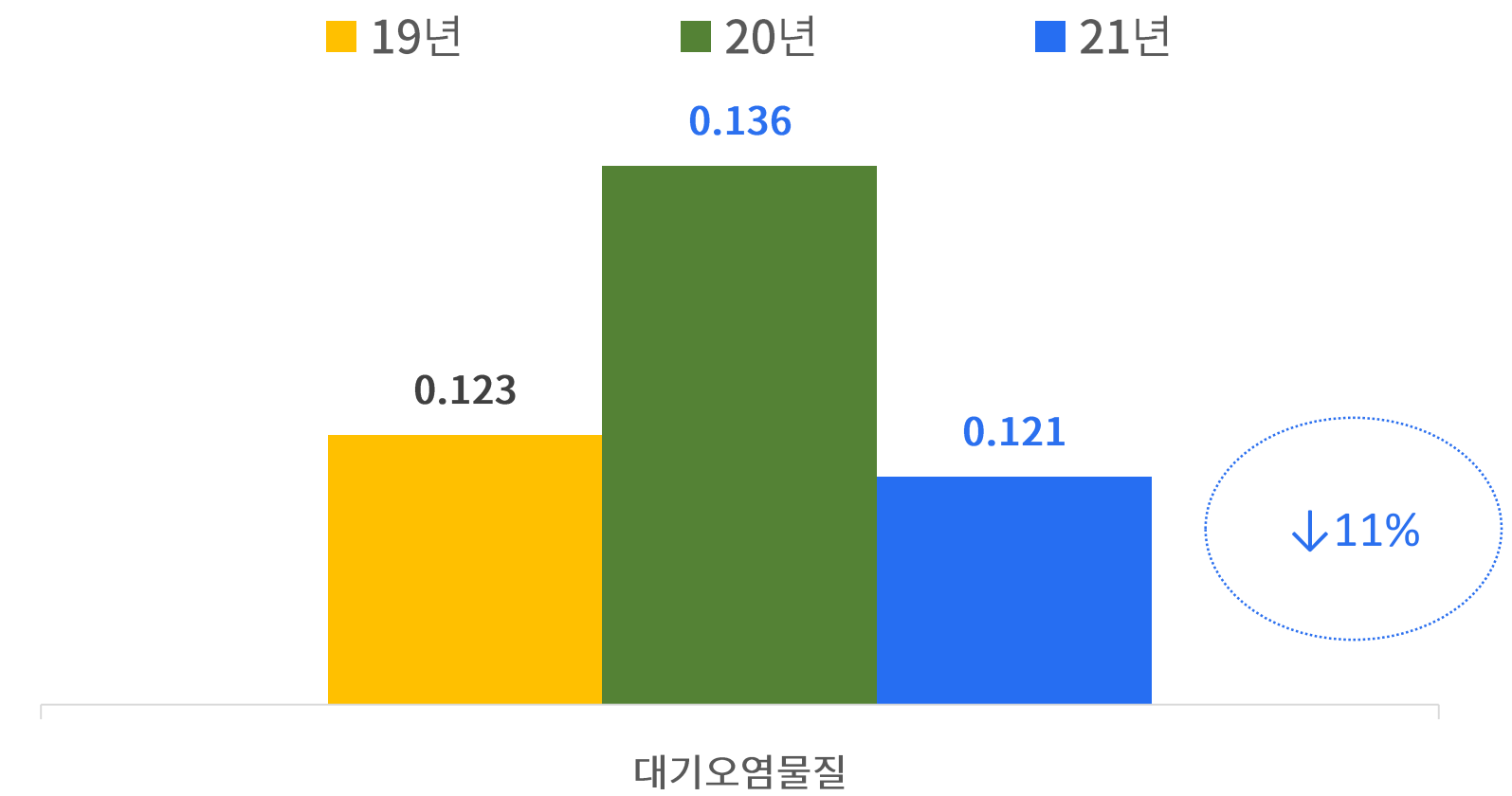
구분	2019년	2020년	2021년	감축목표
합계	0.123	0.136	0.121	전년대비 3% 감축

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↑ 10.6%	X	X
2020년-2021년	↓ 11%	O	O

☑ 수질오염물질 원단위(kg/제품-톤)

구분	2019년	2020년	2021년	감축목표
합계	0.35	0.31	0.36	전년 대비 3% 감축

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↓ 11%	O	O
2020년-2021년	↑ 16%	X	X



• 수질오염물질 원단위 T-N, T-P 제외

06 일반폐기물, 지정(의료)폐기물 발생량 및 원단위

☑ 발생량(톤)

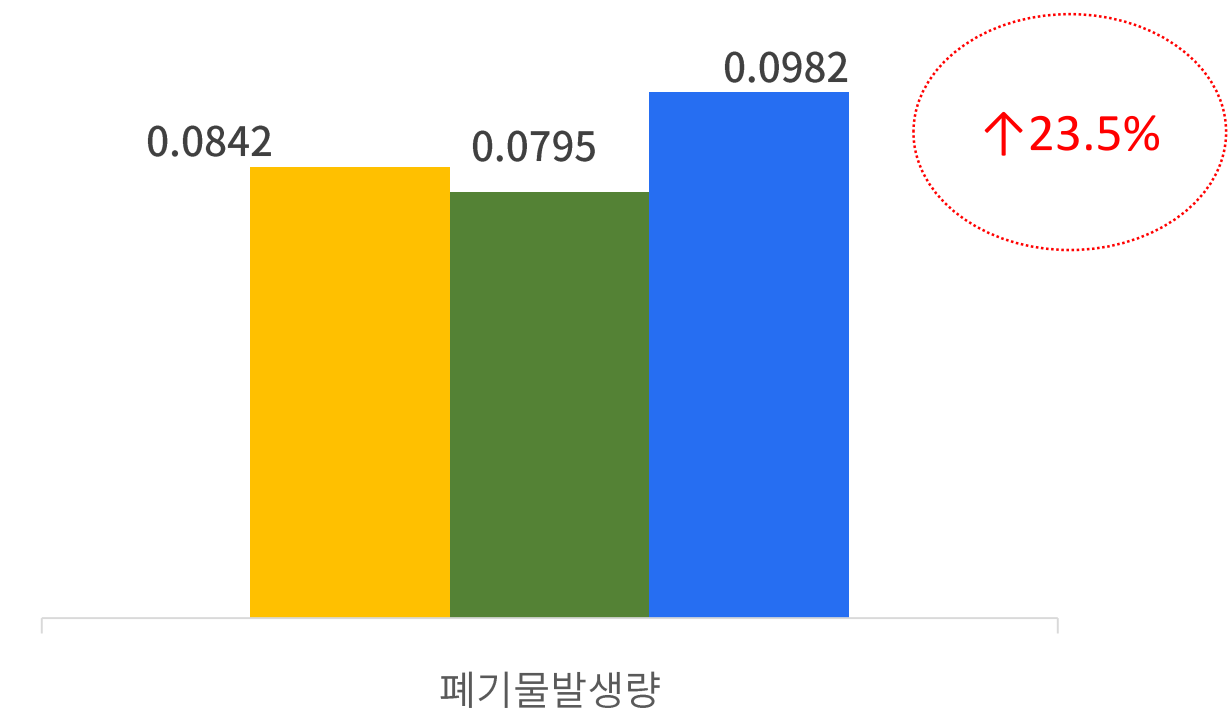
구분	2019년					2020년					2021년				
	일반(재활용)	일반(소각)	일반(매립)	지정+의료(소각)	합계	일반(재활용)	일반(소각)	일반(매립)	지정+의료(소각)	합계	일반(재활용)	일반(소각)	일반(매립)	지정+의료(소각)	합계
세종공장	384.47	232.42	116.66	2.21	735.76	482.46	77.23	163.64	6.17	729.5	724.72	164.08	163.78	6.08	1,058.66
전의공장	86.26	27.91	10.78	0	124.95	44.48	6.02	13.06	0	63.56	65.77	7.79	15.06	0	88.62
전동공장	39.86	0.5	0.51	0	40.87	40.72	0	0.6	0	41.32	40.29	17.04	2.51	0	59.84
부천공장	185.205	74.65	0	3.74	263.60	126.44	42.45	0	2.4	171.29	128.35	33.32	0	3.49	165.16
종합기술원	20.95	1.71	0	8.944	31.60	59.43	15.31	0	38.663	113.4	63.68	31.83	0	25.62	121.13
합계	716.75	337.19	127.95	14.89	1,196.78	753.53	141.01	177.3	47.23	1,119.07	1,022.81	254.06	181.35	35.19	1,493.41

☑ 원단위(톤/제품-톤)

구분	2019년	2020년	2021년
합계	0.0842	0.0795	0.0982

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↓ 5.6%	0	0
2020년-2021년	↑ 23.5%	X	X

■ 19년 ■ 20년 ■ 21년



07 온실가스 배출량 현황 및 원단위

배출량(tCO₂)

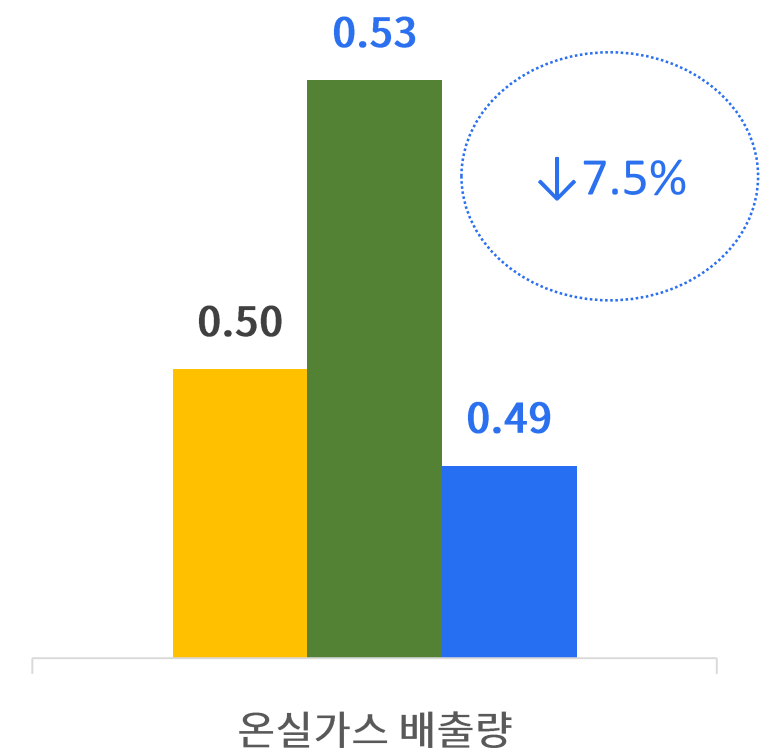
구분	2019년			2020년			2021년		
	Scope 1	Scope 2	합계	Scope 1	Scope 2	합계	Scope 1	Scope 2	합계
세종공장	1,294.74	2,652.42	3,947.16	1,197.64	2,422.34	3,619.98	1,375.21	2,634.39	4,009.6
부천공장	223.82	1,516.76	1,740.58	189.28	1,264.52	1,453.8	175.41	1,334.89	1,510.3
종합기술원	106.53	666.76	773.29	246.78	1,635.90	1,882.68	240.14	1,230.51	1,470.65
전의공장	330.96	233.59	564.55	259.43	153.40	412.83	249.25	164.20	413.45
전동공장	59.91	0	59.91	59.91	0	59.91	99.85	0	99.85
합계	2,015.95	5,069.54	7,085.49	1,953.04	5,476.16	7,429.20	2,139.86	5,363.98	7,503.85

원단위(tCO₂ / 제품-톤)

구분	2019년	2020년	2021년	감축목표
합계	0.50	0.53	0.49	전년 대비 3% 감소

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↑ 6%	X	X
2020년-2021년	↓ 7.5%	O	O

19년 20년 21년



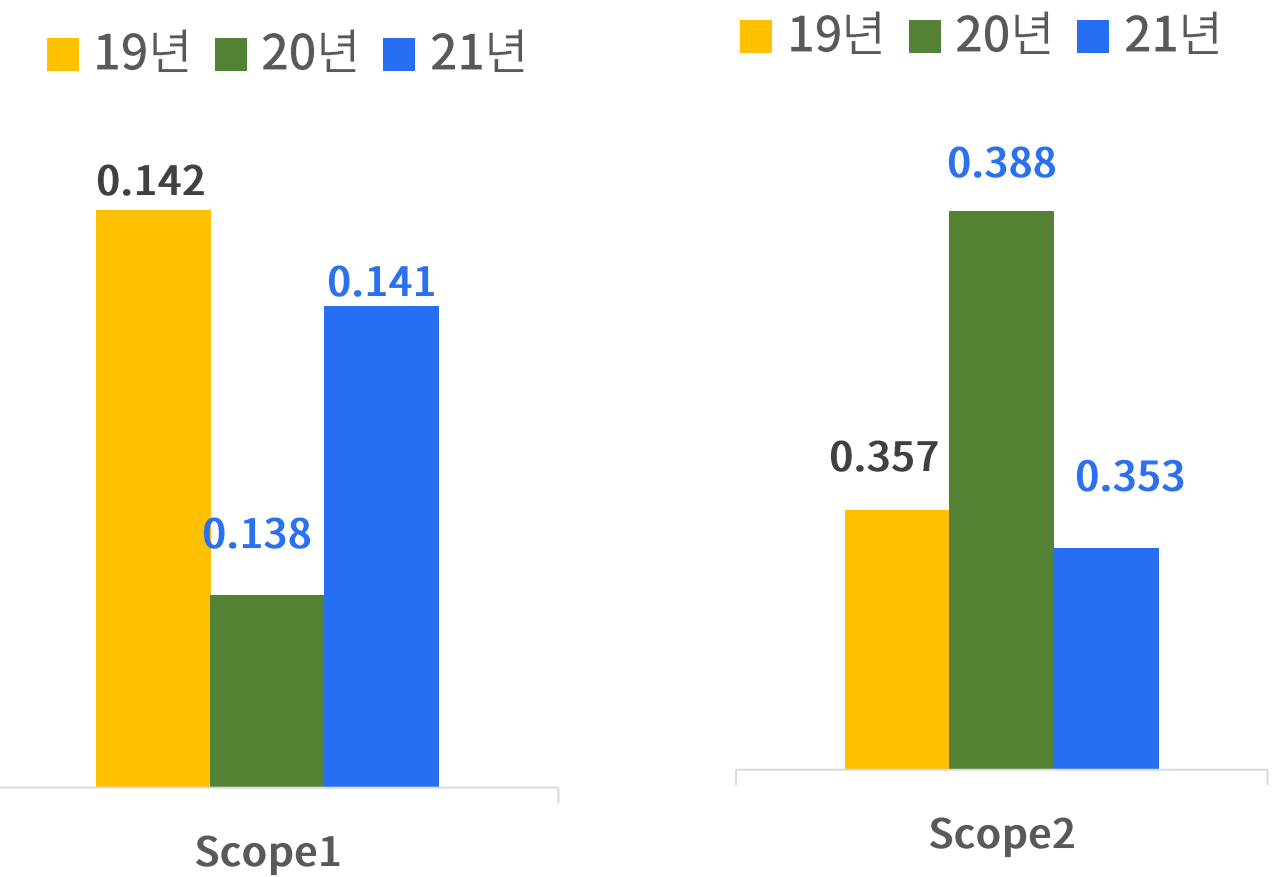
08 온실가스 배출 집약도 현황

집약도 (tCO₂ / 제품-톤)

구분	2019년		2020년		2021년	
	Scope 1	Scope 2	Scope 1	Scope 2	Scope 1	Scope 2
집약도	0.142	0.357	0.138	0.388	0.141	0.353

- Scope 1 : 생산 공정, 물류, 업무 상 사용되는 가스, 유류
- Scope 2 : 생산 공정 사용 전기

원단위(GJ/제품-톤)



09 에너지 사용량 및 원단위

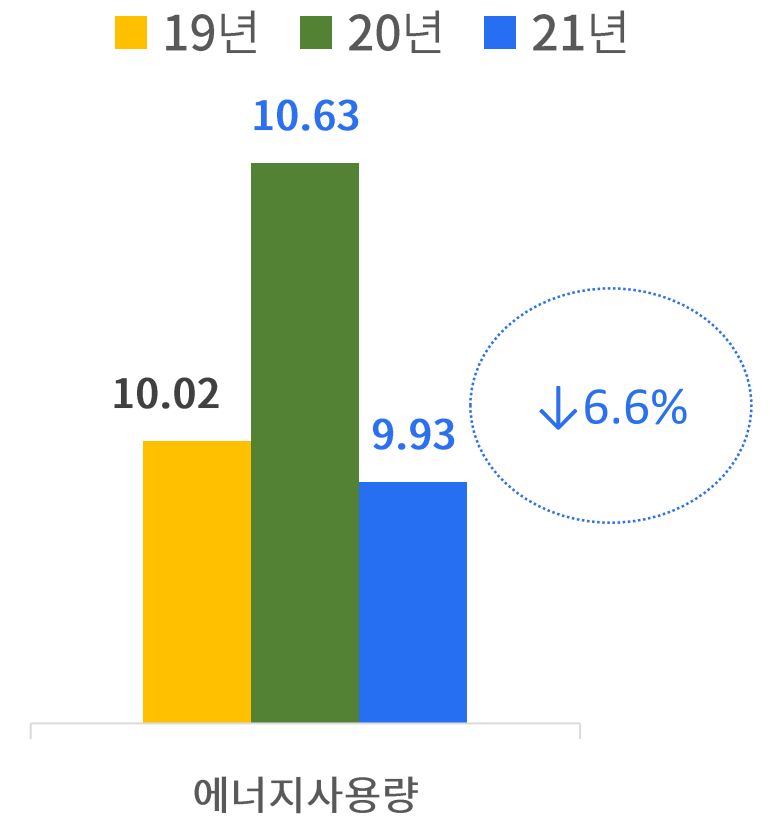
☑ 사용량(GJ)

구분	2019년			2020년			2021년		
	연료	전력	합계	연료	전력	합계	연료	전력	합계
세종공장	24,201	55,426	79,627	22,301	50,618	72,919	25,638	55,049	80,687
부천공장	4,416	31,695	36,111	3,735	26,424	30,159	3,456	27,894	31,350
종합기술원	2,066	13,933	15,999	4,811	34,184	38,995	4,574	25,713	30,287
전의공장	4,935	4,881	9,816	3,875	3,206	7,081	3,733	3,431	7,164
전동공장	890	0	890	890	0	890	1,484	0	1,484
합계	36,508	105,935	142,443	35,612	11,4432	150,044	38,885	112,087	150,972

☑ 원단위(GJ/제품-톤)

구분	2019년	2020년	2021년	감축목표
합계	10.02	10.63	9.93	전년대비 3% 감소

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↑ 6.1%	X	X
2020년-2021년	↓ 6.6%	O	O



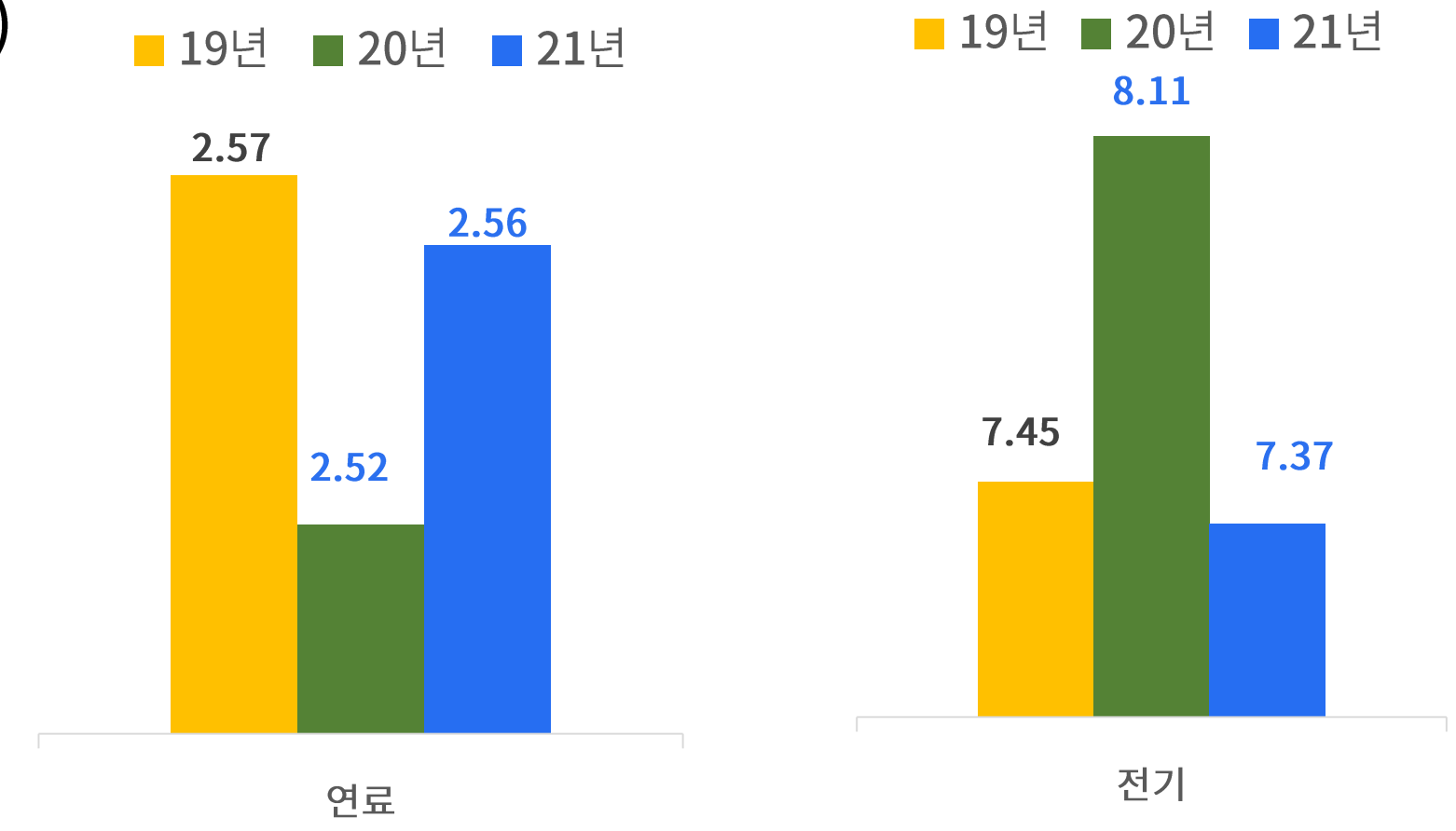
10 에너지 사용량 및 원단위

☑ 집약도(GJ)

구분	2019년		2020년		2021년	
	연료	전기	연료	전기	연료	전기
집약도	2.57	7.45	2.52	8.11	2.56	7.37

- 연료 : 생산 공정, 물류, 업무 상 사용되는 가스, 유류
- 전기 : 생산 공정 사용 전기

☑ 원단위(GJ/제품-톤)



11 유해화학물질 사용량 및 원단위

☑ 사용량(kg)

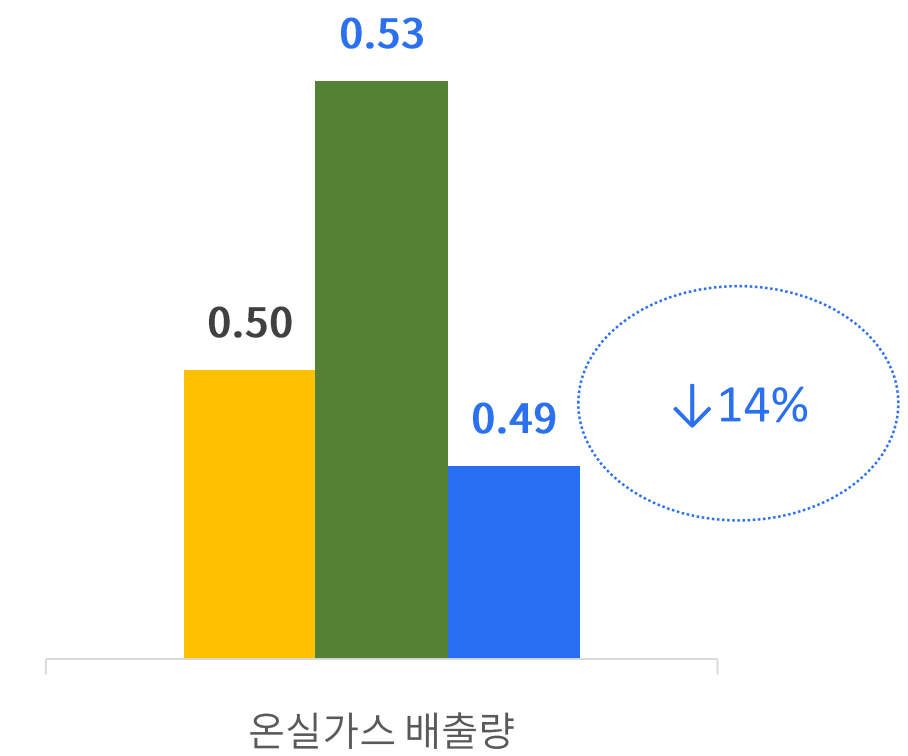
구분	2019년	2020년	2021년
	합계	합계	합계
세종공장	649	812.5	620
전의공장	180	80	140.35
부천공장	21.4	30	30.3
합계	850.4	922.5	790.65

☑ 원단위(톤/제품-톤)

구분	2019년	2020년	2021년	감축목표
합계	2.39	2.59	2.22	전년 대비 3% 감소

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↑ 8.4%	X	X
2020년-2021년	↓ 14%	O	O

■ 19년 ■ 20년 ■ 21년



12 화학물질 사용량 및 원단위

☑ 사용량(톤)

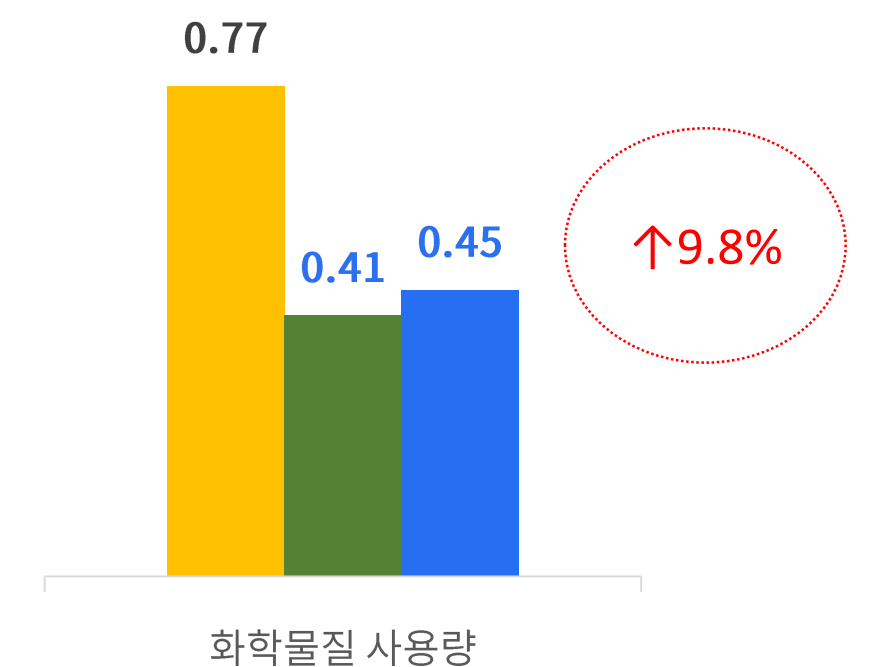
구분	2019년	2020년	2021년
	합계	합계	합계
세종공장	233.68	122.40	140.39
전의공장	32.38	8.62	10.09
부천공장	7.2	9.4	5.4
종합기술원	1.99	6.85	5.64
합계	275.25	147.26	161.52

☑ 원단위(톤/제품-톤)

구분	2019년	2020년	2021년	감축목표
합계	0.77	0.41	0.45	전년대비 3% 감소

구분	실적	감축 여부	목표달성 여부
2019년-2020년	↓ 47%	O	O
2020년-2021년	↑ 9.8%	O	O

■ 19년 ■ 20년 ■ 21년



안전 및 보건(Safety and Health)

안전보건경영시스템

한국콜마는 임직원과 협력업체 직원이 안전하고 건강한 작업 환경에서 근무할 수 있도록 안전보건에 관한 의사결정을 빠르고 정확하게 진행하기 위해 안전보건경영시스템 (ISO45001)을 운영하고 있으며, 안전보건경영시스템을 실천하기 위해 ISO45001과 위험성평가 시스템을 통합해 전사에 실행하고 있습니다.

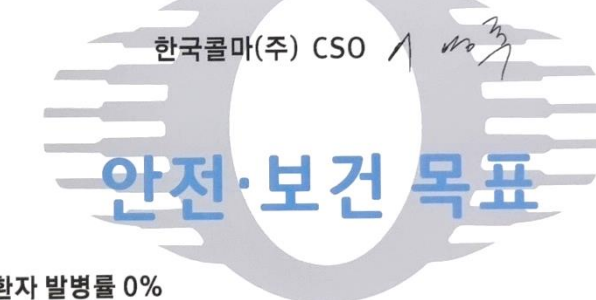
이를 통해 도출되는 위험 요인을 개선하고 사후 모니터링 하고 있으며 내부 심사 규정에 따라 연 1회에 내부 감사를 진행하고 있습니다.

중대재해처벌법이 시행됨에 따라 전사 안전보건 경영 및 기획을 담당하는 부서를 신설하여 안전보건 경영을 강화하고자 노력하고 있습니다. 전사적인 안전보건 점검과 제도적인 측면의 개편을 통해 경영책임자와 더불어 모든 임직원이 안전보건 관리에 관심을 갖고 있습니다.

안전보건 경영방침

당사는 "World First Class"를 지향하는 화장품 및 의약품 연구개발, 제조 전문 기업으로 안전보건 경영을 추구하기 위하여 다음과 같이 방침을 제정하고 이를 목표 설정의 근간으로 삼아 안전보건 경영시스템을 수립하고 이를 이행한다.

1. 우리의 활동, 제품 및 서비스가 미치는 안전보건 위험요인을 인식하고 안전보건 사고의 위험요인 제거 및 예방을 통해 RISK를 감소하고, 그 성과개선 활동을 지속적으로 추진하여 업무 관련 상해 및 직업병을 수립하고 이를 이행한다.
2. 당사 관련 국내외 안전보건 법규, 국제협약, 해당 지방자치 단체의 조례, 규칙을 준수한다.
3. 화학물질 사고 예방, 근골격계 질환, 화재 폭발 및 충돌협착 사고 예방을 중점관리 항목으로 삼고 이를 안전보건 목표 설정의 근간으로 하여 지속적으로 개선한다.
4. 전 임직원이 안전보건 방침의 이해와 근로자 및 근로자 대표의 참여 및 협의의 필수 있도록 적절한 교육 훈련을 실시하고, 내부감사를 통하여 성과를 평가 한다.
5. 본 방침을 이해관계자에게 공개하고 당사의 관계사 및 협력회사가 안전보건 경영을 추구하도록 권장하고 유도한다.



1. 직업성 질환자 발병률 0%
 - 국소배기 장치의 제어풍속을 법적 기준치 이상으로 매월 관리한다.
 - 근골격계 질환, 뇌심혈관계 질환, 직무스트레스를 100% 상담관리 한다.
 - 개인보호구를 해당되는 모든 근로자에게 지급하고 착용한다.
2. 위험요인 개선 300건.
 - 전 사업장의 잠재 위험요인을 300건 이상 개선한다.
 - 사업장과 협력업체 모두 위험성 평가를 실시한다.
 - 유해위험작업 전 안전 작업허가제로 안전사고를 예방한다.
3. 재해율 0.5미만 달성
 - 협력사 포함 전 종사자 안전사고 재해율을 0.5미만으로 달성한다.
 - 비상사태 훈련 시 전 직원의 80% 이상이 참여하여 실시한다.
 - 안전보건 교육 이행률을 퇴사자와 휴직자를 제외하고 100% 달성한다.

HK Kolmar

■ 무사고 기업 이미지 제고

1. 산업안전보건위원회, 협의체 회의 실시

한국콜마는 노사 인원이 동일하게 구성된 산업안전보건위원회를 분기 1회 이상 운영하고 있습니다. 공정 위험도 및 작업환경개선, 근로자 건강검진 활동을 협의할 뿐만 아니라 안전보건관리 규정의 제·개정 등 산업안전보건에 관한 중요사항을 심의·의결 하고 있습니다. 또한, 사내 협력업체들의 안전·보건관련 이슈사항을 수렴·검토하고 개선활동을 하기 위해 월 1회 이상 협의체 회의 운영, 그리고 분기 1회 협력업체 인원과 집중 합동안전보건점검을 실시하고 있습니다.

2. 유해·위험 기계 안전관리

한국콜마는 동력에 의해 작동하는 기계·기구로서 위험성이 큰 기계·기구에 대한 안전관리를 진행하고 있습니다. 반응기, 컨베이어벨트, 산업용 로봇 등의 설비를 입고하기 전에 자율안전확인신고 및 안전인증대상 적격성여부와 각종 방호장치의 설치 여부를 사전 확인 후 입고하고 있습니다. 사내 안전보건 규정을 활용하여 보일러, 지게차, 리프트, 압력용기 등의 위험기계의 점검 및 보수를 진행하고 있으며, 주기적인 안전검사를 통해 설비 운전 시 발생하는 안전사고를 예방하고자 노력하고 있습니다.

3. 온·오프라인 근로자 안전보건교육 실시

한국콜마는 근로자 스스로 자신을 보호하고 사고를 예방하기 위해 다양한 안전보건교육을 진행하고 있습니다. 유해·위험작업자, 신규 입사자 등을 대상으로 진행하는 안전보건교육과 더불어 관리감독자, 위험성 평가 담당교육 등 안전보건관리 체계 구축을 위한 교육 또한 진행하고 있습니다. 법정 교육 뿐만 아닌 심폐소생술, 응급환자 처치 등 일상 생활에서 필요로 하는 유용한 교육을 진행하고 있습니다.



〈산업안전보건위원회 회의〉



〈근로자 안전보건교육〉

■ 무사고 기업 이미지 제고

4. 사업장 안전관리

한국콜마는 사업장내 발생할 수 있는 위험요인을 사전에 예방하고 근로자가 안전하게 근무할 수 있도록 다양한 활동 및 개선활동을 진행하고 있습니다. 작업 중 후방 주위에서 발생할 수 있는 돌발 상황을 사전에 예방할 수 있도록 외부에서 사용되고 있는 지게차에 안전장치를 추가로 도입했습니다. 또한, 화학물질로부터 근로자를 보호하기 위해 화학물질 취급장소에 비상샤워기, 아이샤워기를 설치하여 비상상황 발생 시 신속히 응급처치를 할 수 있도록 운영하고 있습니다.



〈지게차 후방카메라 설치〉



〈실험실 비상샤워기, 아이샤워기 설치〉



■ 잠재위험요인 발굴 및 개선

1. 정기·수시 위험성평가

- ☑ 한국콜마는 사업장의 유해·위험요인을 파악하고 해당 요인에 대한 사고발생 가능성과 중대성을 추정·결정하고 감소 대책을 수립하여 실행하는 일련의 과정을 연 1회 정기적으로 진행하고 있습니다.
- ☑ 또한 사업장 내 신규 설비 설치 및 변경, 작업방법 또는 작업절차의 신규 도입 또는 변경 시 예측되는 위험에 대한 평가를 실시하고 개선하는 등의 활동 또한 진행하고 있습니다.
- ☑ 위험성평가를 통해 발견되는 사항에 대해서는 근로자들과 공유하고 안전·보건관리자의 조언·지도 하에 부서 관리감독자가 개선하고 있습니다.



2. 유해·위험작업 사전허가 제도 운영

- ☑ 사내에서의 유해·위험성이 있는 설비의 설치·이전·정비·증설·청소 등의 작업에 참여하는 임직원 및 협력업체, 외부 용역업체의 근로자를 보호하기 위하여 유해·위험 작업에 대하여 사전 허가를 승인받는 제도를 운영하고 있습니다.
- ☑ 사업장 안전관리자와 해당 부서장 승인 하에 작업이 이루어질 수 있도록 전자 결재 승인 방식으로 이루어지고 있으며, 승인을 받기 위해서는 안전관리계획서 등의 서류를 구비하여 제출하여야 합니다.
- ☑ 작업 시작 전에는 체크리스트 등을 활용한 사전위험성 평가와 근로자 안전교육 진행 후 작업에 임하고 있습니다.

위험작업 허가서		HK	
제출	위험작업 허가서	작성일자	2022년 09월 01일
작성일자	2022년 09월 01일	작성자	환경안전팀 4급 이영호
소재	구분	영역	직위
의견	부서	부서	영역명
기본정보			
작업명	작업기간	작업장	공사업체 담당자
일제명	공사업체 담당자	연락처	감독자
작업인원	작업내용(부서 또는 일자)		
관리부서	업무일일	문서번호	KKM-2022-환경안전팀00000
부서번호	보관년월	영구	

3. 유해화학물질 관리

- ☑ 유해화학물질 취급 시 발생하는 가스나 분진 등이 실내에 확산되지 않도록 포집해 주는 국소배기장치는 월 1회 이상 제어속도 측정을 통해 기준치 이상으로 관리하고 있습니다.
- ☑ 유해화학물질 취급자에 한해서 취급 요령과 사고 발생에 대한 대처, 사용하고 있는 물질에 대한 정보 등을 온·오프라인 교육을 통해 진행하고 있으며 건강장해 예방을 위한 건강검진 또한 반기 1회 지원하고 있습니다.
- ☑ 적법한 유해화학물질 취급시설 관리를 위해 화학물질 보관 장소에 CCTV 등을 설치하여 24시간 모니터링 할 수 있도록 하였으며 정전기 방지패드, 방재 도구 등을 비치하여 만약의 사태에 대비할 수 있도록 관리하고 있습니다.



■ 임직원 건강증진 향상

1. 임직원 건강검진 지원

- ☑ 임직원의 건강 리스크를 사전에 예방하고 안전한 사업장 환경을 유지하기 위해 유해·위험 작업자에 대한 여러 건강검진을 지원하고 있습니다.
- ☑ 입사 전 해당 업무에 대한 적합성 평가를 위해 사전 건강검진을 진행하고 그 결과에 맞는 직무에 배치하고 있습니다.
- ☑ 사전 검진에 그치지 않고 임직원의 사후 건강 관리를 위해 반기 1회 건강 검진을 진행하고 있으며, 신규 화학물질 사용 시 추가되는 검진 또한 진행하고 있습니다.



〈건강검진〉

2. 물리·화학적 유해요인 측정

- ☑ 근로자 건강증진의 필수 요소인 쾌적한 작업환경을 조성하기 위해 반기 1회 소음, 분진, 유해화학물질 등의 유해인자에 근로자가 얼마나 노출되고 있는지를 측정·모니터링 하고 있습니다. 문제점에 대한 적절한 개선을 통해 쾌적한 작업 환경을 조성함으로써 근로자의 건강과 생산성 증진에 기여하고 있습니다.
- ☑ 반기 1회 정기적인 측정 뿐만 아니라 신규 가동되거나 변경되는 설비나 신규 화학물질 사용으로 인한 측정 또한 실시 중에 있으며 “일하는 곳이 건강해야 일하는 사람도 건강해진다”라는 사업주의 경영 이념으로 노출 기준 미만으로 관리하고자 노력하고 있습니다.



〈유해요인 측정 및 모니터링〉

3. 보호구 선정 및 지급

- ☑ 임직원의 유해·위험작업 시나 작업장 출입 시 착용해야 할 피복 및 안전보호구의 종류, 착용기준, 지급 및 관리방안 등에 대해 규정하고 있습니다. 산업재해 방지를 위해 작업자 개개인이 착용하는 것으로서 유해한 요소로부터 발생할 수 있는 산업재해를 예방하고 또는 부상의 정도를 경감하기 위해 필요한 피복류 및 안전 보호구의 선정 기준을 마련하고 적용합니다.
- ☑ 또한, 지급된 안전보호구의 위생적인 관리를 위하여 개인별 보호구함을 제작하여 지급하는 등 보호구의 사후 관리에 대해서도 관리하고 있습니다.



〈개인 보호구함 및 보호구 지급〉

비상사태 대응 훈련

1. 유해화학물질 누출 대응 훈련

- ☑ 유해화학물질 누출 사고 발생 시 초동 대처와 인명구조, 외부로의 누출 차단 등 인명과 재산의 피해를 최소화할 수 있도록 체계적이고 반복적인 훈련을 진행하여 대응 능력을 높이는데 최선을 다하고 있습니다.
- ☑ 유해화학물질 누출 시 임직원의 대피 뿐만 아니라 주변 농업 시설, 주민, 사업장, 관공서 등에 알리는 비상 연락망을 구축하여 보다 신속하고 효율적인 대응을 하고자 노력하고 있습니다.



〈유해화학물질 누출 대응 훈련〉

2. 화재 발생 시 대응 훈련

- ☑ 임직원을 대상으로 화재 발생에 대한 무각본 시나리오 대피 훈련을 진행하고 있습니다. 관할 소방서와 합동으로 진행하는 대피 훈련은 화재·폭발 발생 시 임직원 대피 유도 및 비상 집결지 이동을 시작으로 소화기 사용법 실습, 심폐소생술 교육 등 응급 환자에 대한 처치 또한 교육을 진행합니다.
- ☑ 대응 훈련 종료 후 계획에 대한 이행도, 자위소방대의 역할 이행 여부, 지휘 통제 및 비상 연락망의 가동 여부 등을 자체적으로 평가한 뒤 다음 훈련에 보완하는 등 항상 보다 나은 대응 훈련을 마련하고자 노력하고 있습니다.



〈화재 대응 훈련〉

3. 밀폐공간 작업 대응 훈련

- ☑ 산소 부족 및 질식 중독 등 위험요소가 산재해 있는 밀폐공간 작업장에서 안전사고를 대비하기 위해 임직원 및 외주 업체 직원들을 대상으로 교육을 진행하고 있습니다. 밀폐공간 작업 시 필요한 장비 사용 방법, 단계별 작업 매뉴얼과 사고 발생 시 안전조치까지 현장에서 훈련을 실시하고 있습니다.
- ☑ 현장에서 발생할 수 있는 혹은 자칫 소홀할 수 있는 안전사고를 대비해 현장 대응 능력을 키울 수 있도록 밀폐공간 교육 및 훈련을 추진하고 있으며, 작업의 전문성을 높이고 현장 작업 시 안전점검을 철저히 해 사고 발생을 사전에 예방하도록 노력하고 있습니다.



〈외주 작업자 밀폐공간 작업 대응 훈련〉

■ 협력업체 안전 관리

1. 협력업체 안전보건 수준 평가

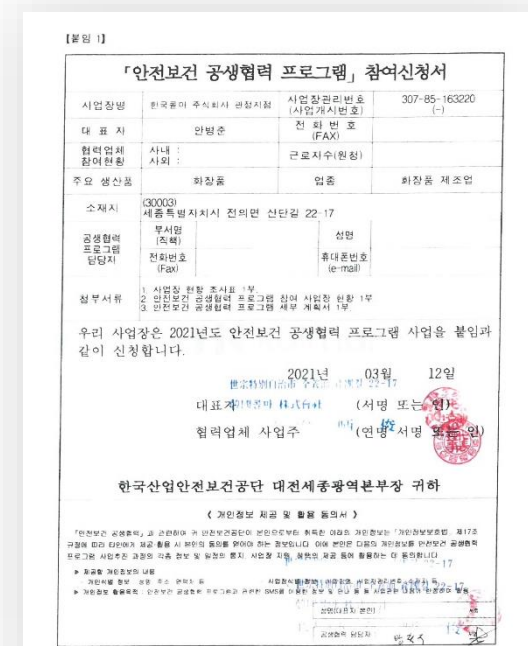
- ✓ 한국콜마는 협력업체 선정 시 안전보건 수준에 대한 평가를 진행하고 있습니다. 안전보건관리체계, 위험성평가 및 안전교육 실행 수준, 비상상황시 대응 능력 등에 운영 관리 총 3개의 큰 카테고리에서 세분화된 여러 항목 등을 평가하여 업체 선정을 진행하고 있습니다.
- ✓ 최초 업체 선정 시에만 진행하는 뿐만 아니라 반기 1회 이상 안전보건 항목에 대한 이행 여부를 평가하여 미비한 부분을 개선 요청하는 등의 활동을 이어가고 있습니다.



구분	구분	구분	구분
안전보건관리체계	위험성평가	안전교육	비상상황시 대응
1. 안전보건관리체계	1. 위험성평가	1. 안전교육	1. 비상상황시 대응
2. 위험성평가	2. 안전교육	2. 비상상황시 대응	
3. 안전교육	3. 비상상황시 대응		
4. 비상상황시 대응			

2. 안전보건 공생협력프로그램 참여

- ✓ 한국콜마에서 근무하는 모든 근로자가 안전에서 소외됨이 없도록 ‘안전은 모든 사람의 권리이자 책임’이라는 원칙이 지켜지도록 하기 위하여 그에 상응하는 안전보건관리 책임을 다하도록 사회적 분위기를 조성하고자 안전보건 공생협력프로그램을 세종, 부천사업장에서 진행하고 있습니다.
- ✓ 협력업체에 대한 안전·보건 투자역력 및 정보 부족에 대한 문제점을 모기업에서 지원하여 보다 효과적인 재해예방활동을 추진하고 있으며, 협력업체 근로자들의 안전보건 의식 향상을 위해 노력하고 있습니다.



3. 안전관리 비용 지원

- ✓ 협력업체의 안전보건 수준의 향상을 위해 한국콜마에서는 안전관리에 관한 여러 비용들을 지원하고 있습니다. 근로자가 물리·화학적인 유해요인에 노출되는 정도를 파악할 수 있는 작업환경측정, 근로자의 건강장해 여부를 판단할 수 있는 건강검진을 반기 1회 이상 지원하고 있습니다.
- ✓ 또한 안전화, 귀덮개 등 산업재해가 발생할 수 있는 요인으로부터 근로자를 보호할 수 있게 도와주는 개인보호구 지급을 지원하고 있습니다.



■ 임직원 안전보건 문화 및 참여

1. 임직원 비대면 상담서비스

- ☑ 사회적으로 이슈가 되고 있는 우울증, 스트레스 등으로부터 임직원들을 보호하고 마음 건강을 지원하여 보다 행복하고 만족도 높은 일상생활 및 일터를 구현하고자 비대면 모바일 심리상담 플랫폼 업체와 협약을 맺어 상담 서비스를 임직원들에게 제공하고 있습니다.
- ☑ 국내 유일한 비대면 상담 서비스로서 감정데이터에 기반한 전문 심리 상담을 통해 높은 만족도와 공감을 얻을 수 있는 서비스입니다. 이처럼 외적 상해에 대한 안전관리 뿐만 아니라 내적 상해에 대한 관리 제도를 도입하고 있습니다.



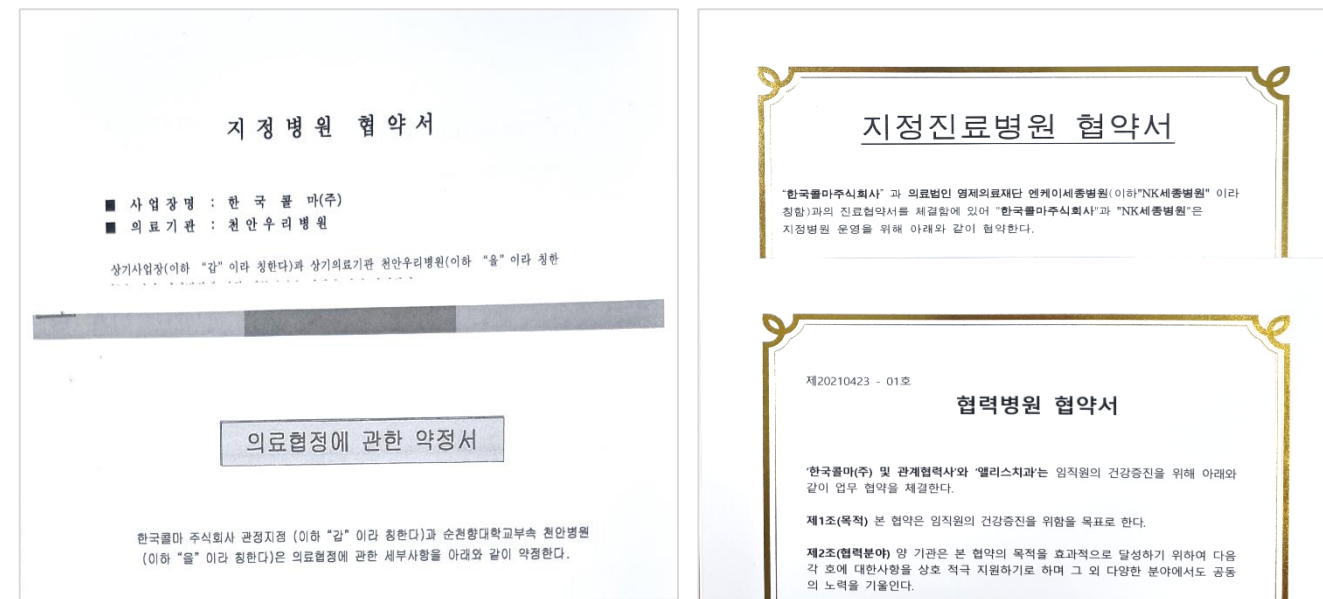
트로스트와 Kolmar가 함께하는
임직원 비대면 심리상담 서비스

#100%익명 #비대면 #텍스트상담 #전화상담



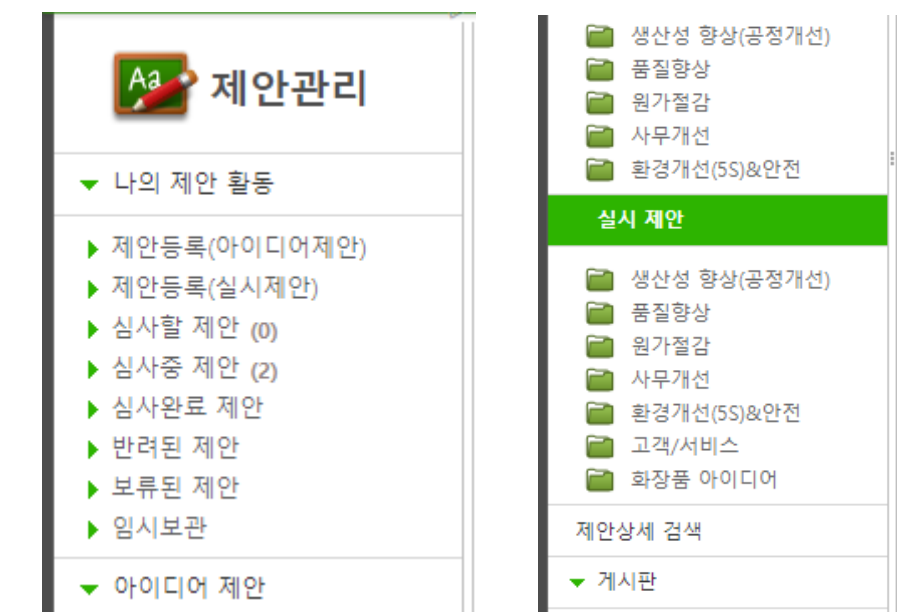
2. 종합건강검진 지원 및 업무 협약 병원

- ☑ 한국콜마는 임직원들의 건강증진과 예방 차원에서 종합건강검진과 검진휴가를 지원하고 있습니다. 대장·위 내시경 등의 정밀검사와 심폐기능, 혈액검사, 초음파 등의 여러 항목들의 검사를 지원하여 임직원들의 복리후생 증진에도 노력하고 있습니다.
- ☑ 또한 치과, 정형외과, 종합병원 등과 업무 협약을 맺어 임직원분들 뿐만 아닌 가족들까지 진료 혜택을 부여하고 있습니다.



3. 안전보건 제안 제도 운영

- ☑ 한국콜마는 임직원이 참여하여 업무 수행 중 발생할 뻔한 아차사고와 위험사례 및 요인을 발굴하여 개선하는 안전보건 제안 제도를 운영하고 있습니다. 한국콜마 임직원 및 협력업체 근로자라면 모두 참여할 수 있는 이 제도는 안전보건 제안 게시판에 온라인 제안서 양식 제출을 통하여 참여할 수 있으며 부서장 및 담당자의 평가를 통해 등급을 매기는 방식입니다.
- ☑ 매년 우수·다작 제안자와 부서에게 포상금을 지급하고 있으며 2020년 1,152건, 2021년 1,159건의 제안이 등록되었습니다.



▶ 안전보건교육 실적

1. 정기안전보건교육(2021년 기준)

구분		1분기	2분기	3분기	4분기	합계(명)	비고
교육 대상자	사무직	345	304	312	334	1,295	연구, 생산직군 (제조, 포장, 청량)
	비 사무직	415	587	561	615	2,178	
교육 이수자	사무직	335	301	314	338	1,288	1,2차 교육 합계
	비 사무직	400	574	544	597	2,115	
교육 방법	온라인 교육	546	662	647	721	2,576	온라인교육 인원 확대시행
	집체 교육	214	229	226	228	897	
교육 결과	교육 대상	735	875	858	938	3,403	
	교육 완료	735	875	858	935	3,403	

교육 이수율 : 100%

2. 특별안전보건교육(2021년 기준)

구분		1분기	2분기	3분기	4분기	합계(명)
세종 사업장	온라인 교육	9	7	-	-	16
	집체 교육	13	72	30	4	119
관리 대상 유해 물질	부천 사업장					
	온라인 교육	1	-	2	-	3
	집체 교육	-	4	-	-	4
종합 기술원	온라인 교육	19	27	4	2	52
	집체 교육	-	-	-	-	-
합계		42	110	36	6	194

교육 이수율 : 100%

3. 신규채용자 교육(2021년 기준)

구분		1분기	2분기	3분기	4분기	합계(명)
교육 대상자	사무직	18	26	21	14	79
	비 사무직	27	30	18	19	94
교육 이수자	사무직	18	26	21	14	79
	비 사무직	27	30	18	19	94
교육 방법	온라인 교육	45	56	39	33	173
	집체 교육	0	0	0	0	0
교육 결과	교육 대상	45	56	39	33	173
	교육 완료	45	56	39	33	173

교육 이수율 : 100%

유해·위험요인의 제거 및 감소 실적

구분	점검일시	점검 건수	개선건수	개선율	비고
세종사업장	3월 17일	36건	36건	100%	2021년 기준
	9월 6일	16건	16건	100%	
부천사업장	4월 27일	63건	61건	96.8%	
	9월 27일	14건	14건	100%	
	10월 5일	7건	7건	100%	
	11월 3일	16건	10건	63%	
종합기술원	3월 3일	30건	30건	100%	
	12월13일	31건	31건	100%	

작업환경측정 실적

구분	실시시기	2019년	2020년	2021년
세종사업장	상반기	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만
	하반기	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만
부천사업장	상반기	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만
	하반기	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만
종합기술원	상반기	-	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만
	하반기	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만	전 공정 노출기준 미만

건강검진

구분	일시	배치 전	배치 후	특수건강진단	비고
세종사업장	1/4분기	20명	-	-	일반 건강진단 : 361명 혈액 종합검진 : 268건
	2/4분기	26명	42명	1명	
	3/4분기	4명	-	-	
	4/4분기	145명	28명	118명	
부천사업장	1/4분기	-	1명	-	일반 건강진단 : 71명 혈액 종합검진 : 81건
	2/4분기	20명	-	39명	
	3/4분기	5명	21명	-	
	4/4분기	46명	12명	-	
종합기술원	1/4분기	-	-	-	일반 건강진단 : 200명 혈액 종합검진 : 278명
	2/4분기	23명	-	6명	
	3/4분기	-	-	-	
	4/4분기	18명	17명	21명	

▶ 사고발생 및 직업병 발병률

구분	한국콜마	협력업체	합계
연간 평균 근로자 수(명)	914.1	443.8	1,357.9
사망사고 건수	0	0	0
재해율 ¹⁾	0.44	1.35	0.73
직업병 발병률	0	0	0

1) 재해율 : 휴업 일수, 산업재해 유무와 관계없이 발생한 모든 사고의 건수

▶ 유소견자 사후 관리율

구분	2019년	2020년	2021년	비고
실시건수	203건	378건	660건	* 대상건수 증가는 뇌심혈관계질환, 직무 스트레스, 근골격계부담작업 평가 등 대상자 및 검진 대상자 확대에 따름
시행율	100%	100%	100%	

▶ 건강관리실 이용 실적

구분	상담건수	비고
2020년	117	2020년 하반기 운영 시작
2021년	386	

▶ 관련 사진



Thank you